

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A47J 23/00

A23N 4/02



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420112844.7

[45] 授权公告日 2005 年 11 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 2738679Y

[22] 申请日 2004.11.2

[21] 申请号 200420112844.7

[73] 专利权人 刘 宾

地址 110002 辽宁省沈阳市和平区总站路 106
-2 号 141

[72] 设计人 刘 宾

[74] 专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公
司

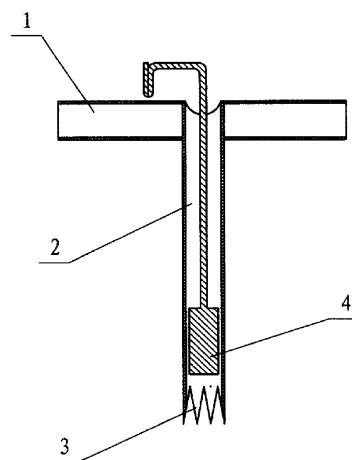
代理人 杨 滨

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 净核装置

[57] 摘要

一种用来去除果核的净核装置，它包括一带横握手柄的丁字形圆管状刀，其技术要点是：与手柄相垂直的圆管状刀的刀刃端部为尖齿状结构，在圆管状刀的筒内还设置有一去除果核的活动杆状顶栓。本实用新型由于采用从一端伸入果核并从该端取出果核的结构，因此不破坏果实的完整性，使其保持美观而完整的外观；在取核过程中操作者不能直接接触并污染果肉，干净卫生；采用尖齿状结构取果核，果肉损失小，且无果核遗漏，而且效率相对提高；本实用新型还具有结构简单合理、操作简便、应用范围广等优点。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种用来去除果核的净核装置，它包括一带横握手柄的丁字形圆管状刀，其特征是：与手柄相垂直的圆管状刀的刀刃端部为尖齿状结构，在圆管状刀的筒内还设置有一去除果核的活动杆状顶栓。

2、根据权利要求1所述的净核装置，其特征是在刀刃端部均布的尖齿为4-8个，尖齿高度为1-2厘米。

净核装置

技术领域

本实用新型属于水果食品加工技术领域，具体地说是一种取果核而不损坏外观形状的净核装置。

背景技术

随着人们生活水平的日益提高，对营养食品的要求也越来越重视，而食品深加工业的不断发展则是具体形式的体现。目前，果品深加工的需求日趋强烈，在果品加工过程中，去核加工的产品已越来越多，而去核工艺现已成为制约许多中小型食品企业进行果品深加工、提高效率、节约成本的瓶颈。在现有工艺中，主要有三种方法脱核：一是破果取核，即将果实从中间割开，这种方法破坏了果实的完整性；二是从果的一端用刀挖取，这种方法容易破坏果实的外观且实常会挖取不净，有部分果核被遗留在果肉内；三是利用刀具从一端伸入果实，将果核从另一端顶出，这种方法果肉损失较多，相应增加了成本，同时也存在脱核不净时有发生弊端。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种取果核而不损坏外观形状的净核装置。

本实用新型的目的是这样实现的：它包括一带横握手柄的丁字形圆管状刀，其特征是：与手柄相垂直的圆管状刀的刀刃端部为尖齿状结构，在圆管状刀的筒内还设置有一去除果核的活动杆状顶栓。

为了尽可能地在脱核时不破坏果的外形，则在刀刃端部均布的尖齿选择4-8个，尖齿高度为1-2厘米。

本实用新型由于采用从一端伸入果核并从该端取出果核的结构，因此不破坏果实的完整性，使其保持美观而完整的外观；在取核过程中操作者不能

直接接触并污染果肉，干净卫生；采用尖齿状结构取果核，果肉损失小，且无果核遗漏，而且效率相对提高；本实用新型还具有结构简单合理、操作简便、应用范围广等优点。

附图说明

图 1 是本实用新型的局剖结构示意简图

图 2 是本实用新型的去果核使用状态示意图

图 3 是本实用新型的使用状态示意图

下面将通过实例对实用新型作进一步详细说明，但下述的实例仅仅是本实用新型其中的例子而已，并不代表本实用新型所限定的权利保护范围，本实用新型的权利保护范围以权利要求书为准。

具体实施方式

实例 1

由图 1-3 所示，图中的 1 为手柄，2 为圆管状刀，手柄和圆管状刀形成丁字形结构，在圆管状刀的刀刃端部均匀分布有 4-8 个尖齿 3，尖齿高度为 1-2 厘米，根据果核的大小来决定所选用尖齿的个数及高度；在圆管状刀 2 的筒内还设置有一去除果核的活动杆状顶栓 4。使用时，操作者握住手柄 1，一手指向上勾住杆状顶栓 4 的弯钩处，带尖齿的刀刃部从果的一端插入果实（如：山楂、脆枣等），果核在齿尖的作用下脱离果肉而进入带尖齿的刀刃内侧，抽出该圆管状刀，然后采用杆状顶栓 4 将置于圆管状刀内的果核顶出（如图 3 所示）；循环上述步聚，即可实现本实用新型的目的。

