(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 203776644 U
(45)授权公告日 2014.08.20

(21)申请号 201420161622.8

(22)申请日 2014.04.04

(73)专利权人 李俊
地址 237000 安徽省六安市经济技术开发区正阳小区 10 栋 2 单元

(72)发明人 李俊

(51)Int.Cl.
A47J 19/02(2006.01)

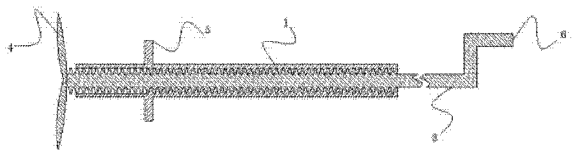
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

内螺旋式西瓜榨汁机

(57)摘要

本实用新型公布了内螺旋式西瓜榨汁机，其包括棒体、旋转棒，所述的棒体为圆柱形，并且棒体上设有两端对通的腔体，所述的棒体的腔体内壁设置有内螺纹；所述的旋转棒上设有与腔体内壁内螺纹相匹配的外螺纹；所述的旋转棒一端侧设有扇叶，旋转棒另一端侧设有把手；在西瓜皮面上挖取少量的与棒体尺寸相近的孔，将棒体插入至西瓜内部，并通过把手转动旋转棒既可以通过设置有旋转棒一端侧的扇叶对西瓜内部的可食用部分进行切割、榨汁；本实用新型代替了现有技术中的较大榨汁机，并且相对于现有技术本实用新型更加容易操作，容易清理。



CN 203776644 U

1. 内螺旋式西瓜榨汁机，其包括棒体、旋转棒，其特征在于：所述的棒体为圆柱形，并且棒体上设有两端对通的腔体，所述的棒体的腔体内壁设置有内螺纹；所述的旋转棒上设有与腔体内壁内螺纹相匹配的外螺纹；所述的旋转棒一端侧设有扇叶，旋转棒另一端侧设有把手。

2. 根据权利要求 1 所述的内螺旋式西瓜榨汁机，其特征在于：所述的扇叶有两个。

3. 根据权利要求 2 所述的内螺旋式西瓜榨汁机，其特征在于：所述的棒体外壁上临近放置扇叶一端侧设置有挡板。

内螺旋式西瓜榨汁机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种榨汁机，特别是涉及一种直接插入西瓜内部的榨汁棒。

背景技术

[0002] 现有技术中榨取果汁特别是榨取西瓜汁都必须将可食用部位取出并放入榨汁机中进行榨汁，对于像西瓜类水果，其皮部厚实相对于可食用部位较硬，在不大面积破坏西瓜皮部的情况下，采用在西瓜内部直接榨取果汁。

[0003] 本发明设计的内螺旋式西瓜榨汁机，其在西瓜皮部挖取与棒体尺寸相近的孔部，将棒体插入其中既可以进行榨汁。

发明内容

[0004] 为解决现有技术的不足，本发明的目的是提供一种在西瓜皮部只挖取与棒体尺寸相近的孔部，将棒体插入其中既可以进行榨汁；本发明解决了现有技术中榨汁操作复杂的问题，并且本发明的榨汁机容易清洗。

[0005] 为实现上述技术目的，本发明采用的技术方案如下。

[0006] 内螺旋式西瓜榨汁机，其包括棒体、旋转棒，所述的棒体为圆柱形，并且棒体上设有两端对通的腔体，所述的棒体的腔体内壁设置有内螺纹；所述的旋转棒上设有与腔体内壁内螺纹相匹配的外螺纹；所述的旋转棒一端侧设有扇叶，旋转棒另一端侧设有把手。

[0007] 上述技术方案相对于现有技术取得的进步和优点在于：在西瓜皮面上挖取少量的与棒体尺寸相近的孔，将棒体插入至西瓜内部，并通过把手转动旋转棒既可以通过设置有旋转棒一端侧的扇叶对西瓜内部的可食用部分进行切割、榨汁；本发明代替了现有技术中的较大榨汁机，并且相对于现有技术本发明更加容易操作，容易清理。

[0008] 上述技术方案还可以进一步改进，所述的扇叶有两个。

[0009] 上述技术方案还可以进一步改进，所述的棒体外壁上临近放置扇叶一端侧设置有挡板；其目的在于：通过挡板限定棒体的位置，从而棒体位置相对固定，螺旋棒逐渐深入西瓜内部，榨汁过后只需要用吸管吸食果汁即可。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本发明实施例，下面将对实施例中所需要使用的附图做简单的介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本发明的收缩结构示意图。

[0012] 图 2 为本发明的伸展结构示意图。

[0013] 图中标示为：1、棒体；2、腔体；3、旋转棒；4、扇叶；5、挡板；6、把手。

具体实施方式

[0014] 下面结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下，所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护范围。

[0015] 如图 1、2 所示，本发明是一种内螺旋式西瓜榨汁机，在西瓜皮面上挖取少量的与棒体尺寸相近的孔，将棒体插入至西瓜内部，并通过把手转动旋转棒既可以通过设置有旋转棒一端侧的扇叶对西瓜内部的可食用部分进行切割、榨汁；本发明代替了现有技术中的较大榨汁机，并且相对于现有技术本发明更加容易操作，容易清理。

[0016] 如图 1 所示，内螺旋式西瓜榨汁机其包括棒体 1、旋转棒 3，所述的棒体 1 为圆柱形，并且棒体 1 上设有两端对通的腔体 2，所述的棒体 1 的腔体 2 内壁设置有内螺纹；所述的旋转棒 3 上设有与腔体 2 内壁内螺纹相匹配的外螺纹；尤为重要的，所述的旋转棒 3 一端侧设有扇叶 4，旋转棒 3 另一端侧设有把手。

[0017] 如图 2 所示，转动把手，带动旋转棒 3 向前转动，带动位于腔体 2 内的扇叶 4 伸出，扇叶 4 的旋转过程中对西瓜内部可食用部位进行切割、榨汁；由于旋转棒 3 与棒体 1 之间是螺纹连接，在切割过程中，西瓜汁不容易从开口处溢出。

[0018] 更为完善的实施方案，所述的棒体 1 外壁上临近放置扇叶一端侧设置有挡板 5，通过挡板 5 限定棒体 1 的位置，从而棒体 1 位置相对固定，螺旋棒 3 逐渐深入西瓜内部，榨汁过后只需要用吸管吸食果汁即可。

[0019] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本发明中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或者范围的情况下，在其他实施例中实现。因此，本发明将不会被限定于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

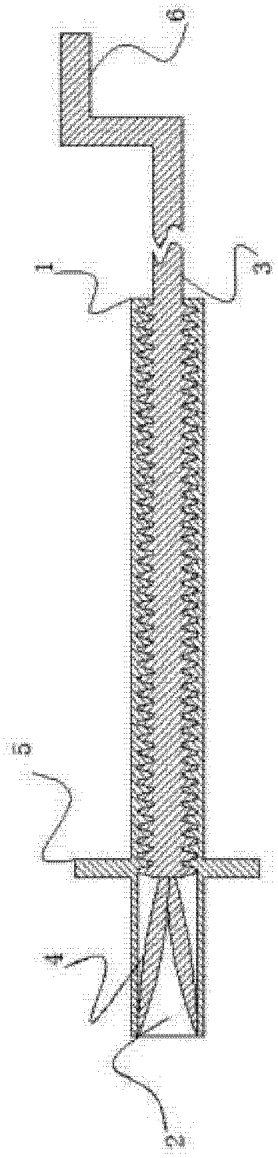


图 1

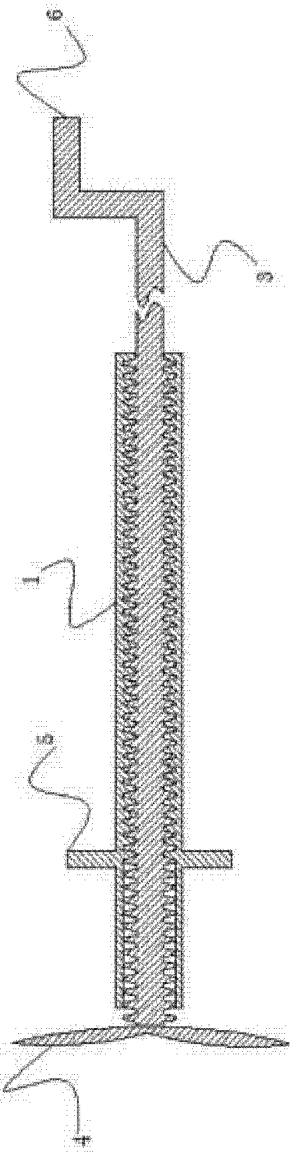


图 2