



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202589345 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220244628. 2

(22) 申请日 2012. 05. 29

(73) 专利权人 中国热带农业科学院椰子研究所
地址 571339 海南省省直辖县级行政单位文昌市文清大道 496 号

(72) 发明人 孙程旭 秦海棠 张军 赵松林
范海阔

(74) 专利代理机构 海口翔翔专利事务有限公司
46001

代理人 莫臻

(51) Int. Cl.

A47J 43/26 (2006. 01)

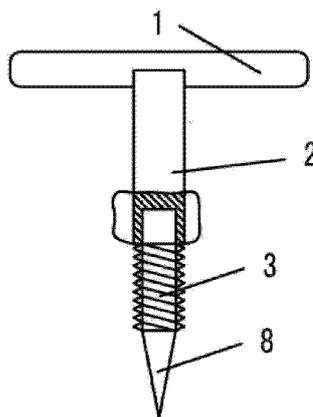
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

鲜食椰子专用开启器

(57) 摘要

本实用新型公开了鲜食椰子专用开启器,其中,包括启孔套件和椰果固定套件;所述启孔套件包括联接杆、与联接杆一端连接的手柄及与联接杆另一端连接的麻花钻;所述椰果固定套件包括弹力网和置于弹力网下方并与弹力网固接的橡胶垫。本实用新型鲜食椰子专用开启器结构简单、使用方便,节能环保、操作快捷简单、安全、卫生、省时省力,钻椰子孔时不需要切除椰皮和椰棕即可进行。



1. 一种鲜食椰子专用开启器,其特征在于:包括启孔套件和椰果固定套件;所述启孔套件包括联接杆、与联接杆一端连接的手柄及与联接杆另一端连接的麻花钻;所述椰果固定套件包括弹力网和置于弹力网下方并与弹力网固接的橡胶垫。
2. 如权利要求1所述的鲜食椰子专用开启器,其特征在于:所述弹力网上设有拉链。
3. 如权利要求1所述的鲜食椰子专用开启器,其特征在于:所述麻花钻具有菱形钻头。

鲜食椰子专用开启器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种开启器,尤其涉及鲜食椰子专用开启器。

背景技术

[0002] 椰子(Cocos nucifera)是为棕榈科椰子属植物,多年生常绿乔木。椰子是椰树的果实,是一种在热带地区很普及的果实,椰子的外形呈卵圆形,由椰皮、椰棕、椰壳、椰肉和椰子水五部分组成。一般在外地出售的“椰子”实际上是椰子的棕色的核(有椰子壳包裹)。核内含有椰子汁和白色的、清香的椰子果肉,一般鲜食椰子是食用核内的椰子水及椰子果肉。

[0003] 随着旅游业的快速发展,很多人接触到了椰子,品尝椰子成为一种时尚,在感受椰子水的甘甜和美妙的同时,也遇到了很多尴尬:很难开启椰壳,饮用椰子水困难。由于椰子壳很坚硬,很难打破(一般的工具不容易打开或不适宜个人操作)饮用椰子水。这样影响了椰子鲜食产业的发展。目前,椰子饮用主要是靠人工用刀切掉椰皮和椰棕,再在内部椰壳上打一小孔,插入吸管实现的。这种方法有两个突出的不足之处:一是过程费力、费时而且容易伤手,特别是一些老椰子的表皮坚硬,不容易切除;二是饮用卫生不能满足现代标准要求,椰子表皮屑容易掉入椰子水中。另外还有一种椰子打孔器,包括支架座、手压柄及手压柄与底座之间的打孔装置,打孔装置包括滑块,圆柱形垂直导向轨、打孔尖锥及椰子夹具等部件,专利号为(ZL2011201204775),该椰子打孔器虽可以给椰子打孔,但结构较复杂、成本较高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便、节能环保、操作快捷简单、安全、卫生、省时省力的鲜食椰子专用开启器。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案为:提供一种鲜食椰子专用开启器,其中,包括启孔套件和椰果固定套件;所述启孔套件包括联接杆、与联接杆一端连接的手柄及与联接杆另一端连接的麻花钻;所述椰果固定套件包括弹力网和置于弹力网下方并与弹力网固接的橡胶垫。

[0006] 所述弹力网上设有拉链。

[0007] 所述麻花钻具有菱形钻头。

[0008] 本实用新型鲜食椰子专用开启器结构简单、使用方便,节能环保、操作快捷简单、安全、卫生、省时省力,钻椰子孔时不需要切除椰皮和椰棕即可进行。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型鲜食椰子专用开启器的启孔套件的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型鲜食椰子专用开启器的固定套件的结构示意图;

[0011] 图3为图1中联接杆A-A方向的截面示意图;

[0012] 图中：1、手柄；2、联接杆；3、麻花钻；4、椰子；5、弹力网；6、橡胶垫；7、拉链；8、菱形钻头。

具体实施方式

[0013] 为了详细说明本实用新型鲜食椰子专用开启器的技术内容、构造特征、以下结合实施方式并配合附图作进一步说明。

[0014] 如图 1、2、3 所示，本实用新型鲜食椰子专用开启器包括启孔套件和椰果固定套件；所述启孔套件包括联接杆 2、与联接杆 2 一端连接的手柄 1 及与联接杆另一端连接的麻花钻 3；所述椰果固定套件包括弹力网 5 和置于弹力网下方并与弹力网固接的橡胶垫 6。所述弹力网 5 上设有拉链 7。所述麻花钻 3 具有菱形钻头 8。图 3 为图 1 中联接杆 A-A 方向的截面图。使用时，通过联接杆、手柄和麻花钻三者连接一起形成启孔套件，三者之间的连接方式均为六形孔与六形榫头配合连接，启孔套件安装完毕后把未切除椰皮和椰棕的整个椰子 4 放置于弹力网 5 内并拉上拉链 7，弹力网 5 和橡胶垫固定椰子 4，防止椰子在钻孔的过程偏移或倾斜。麻花钻 3 的菱形钻头 8 对准椰子，通过手柄不断旋转作用力在椰子上，菱形钻头逐级钻入椰壳内即可开启椰子孔。使用完后，可把手柄和联接杆及麻花钻拆卸后放入弹力网内并拉上拉链保管。

[0015] 以上所揭露的仅为本实用新型的较佳实施例而已，当然不能以此来限定本实用新型之权利范围，因此依本实用新型权利要求所作的等同变化，仍属于本实用新型所涵盖的范围。

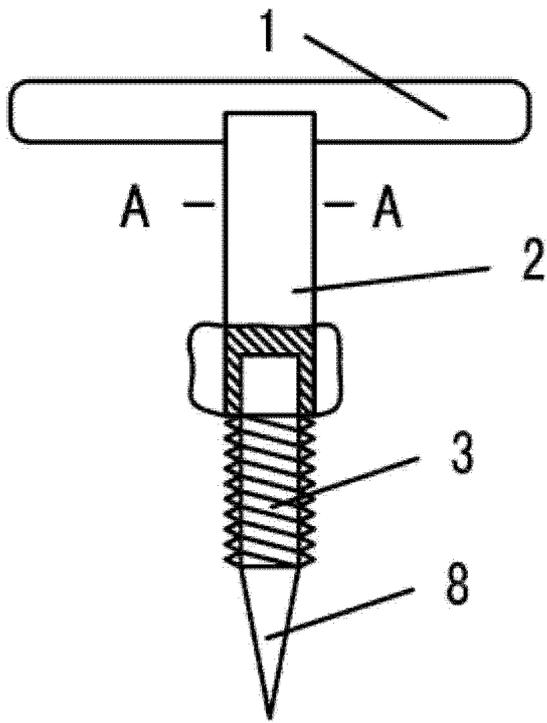


图 1

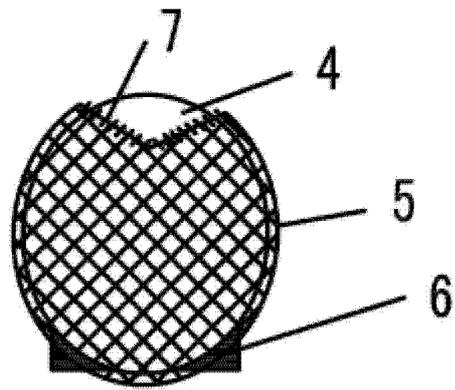


图 2

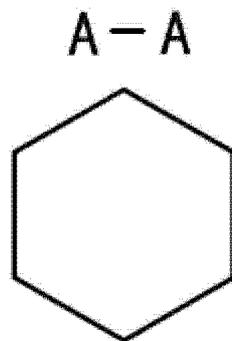


图 3