(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 208491677 U
(45)授权公告日 2019.02.15

(21)申请号 201820103681.8

(22)申请日 2018.01.22

(73)专利权人 武汉大学
地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山武汉大学

(72)发明人 武芳

(74)专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 42222
代理人 许莲英

(51)Int.Cl.
A47J 17/04(2006.01)

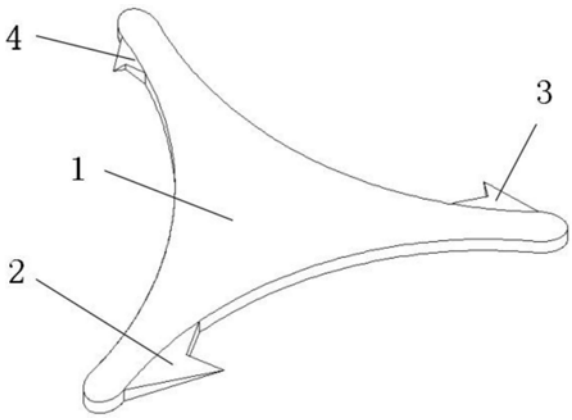
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种三重剥皮器

(57)摘要

本实用新型公开了一种三重剥皮器，涉及日常生活用品领域，包括托板和尖头，托板为三角形，其每条边均向内凹陷成圆弧，尖头为V形，V形的一条边贴紧固定在三角形一条边的侧面顶部，其开口朝向托板，托板的每条边顶部均有一个大小不同的尖头，以适应不同厚度的水果皮。托板上与尖头相适应的位置还开有槽，槽内销轴固定有盖子，盖子能够盖住尖头，所述盖子分为两截，其中一截的一头销轴固定在槽内，另一头和另一截销轴连接，使两截能相对转动。本实用新型可同时用于橘子、橙子、柚子等不同果皮厚度的水果；盖子可以盖住尖头，以免损伤人或物；盖子采用新的结构，两截分开，方便收起也不占用空间同时还能防止丢失。



CN 208491677 U

1.一种三重剥皮器，包括托板和尖头，其特征在于，所述托板为三角形，其每条边均向内凹陷成圆弧，所述尖头为V形，V形的一条边贴紧固定在三角形一条边的侧面顶部，其开口朝向托板，托板的每条边顶部均有一个尖头，尖头的大小各不相同，分别为大尖头、中尖头、小尖头，以适应不同厚度的水果皮，托板上与尖头相适应的位置还开有槽，槽内销轴固定有盖子，盖子能够盖住尖头，所述盖子分为两截，其中一截的一头销轴固定在槽内，另一头和另一截销轴连接，使两截能相对转动。

2.根据权利要求1所述的一种三重剥皮器，其特征在于，所述盖子和销轴之间、盖子的两截之间均有一定的摩擦力，使两者既能相对转动又不会随意转动，只有在受力时才会转动。

3.根据权利要求1所述的一种三重剥皮器，其特征在于，所述托板的中部向内凹陷，便于抓握。

4.根据权利要求1所述的一种三重剥皮器，其特征在于，所述托板、尖头、盖子均由塑料制成。

一种三重剥皮器

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域，具体涉及一种水果剥皮器。

背景技术

[0002] 橙子、橘子、柚子等水果颜色鲜艳、酸甜可口且含有丰富的营养物质，是深受人们日常喜爱的水果。然而剥皮一向是一个难题：用手剥往往剥不干净，有时还会损坏果肉，并且也不够卫生；通过切割的方法容易使果汁流失造成浪费，且在没有刀具的情况下无法操作。现有的剥皮器只能切割一种厚度的果皮，不可同时用于橘子、橙子、柚子等不同果皮厚度的水果。同时，现有的剥皮器其尖刀一般没有盖子，刀刃或刀尖直接裸露在外面，一不小心就会伤到人或物，而现有的盖子要么容易丢失、要么结构不合理。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种三重剥皮器，结构简单，携带方便，可同时用于橘子、橙子、柚子等不同果皮厚度的水果，此外还添加了盖子，并对盖子的结构进行了改进，提高安全性。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种三重剥皮器，包括托板和尖头，所述托板为三角形，其每条边均向内凹陷成圆弧，所述尖头为V形，V形的一条边贴紧固定在三角形一条边的侧面顶部，其开口朝向托板，托板的每条边顶部均有一个尖头，尖头的大小各不相同，分别为大尖头、中尖头、小尖头，以适应不同厚度的水果皮，托板上与尖头相适应的位置还开有槽，槽内销轴固定有盖子，盖子能够盖住尖头，所述盖子分为两截，其中一截的一头销轴固定在槽内，另一头和另一截销轴连接，使两截能相对转动。

[0005] 上述的一种三重剥皮器，所述盖子和销轴之间、盖子的两截之间均有一定的摩擦力，使两者既能相对转动又不会随意转动，只有在受力时才会转动。

[0006] 上述的一种三重剥皮器，所述托板的中部向内凹陷，便于抓握。

[0007] 上述的一种三重剥皮器，所述托板、尖头、盖子均由塑料制成。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型三重剥皮器，可同时用于橘子、橙子、柚子等不同果皮厚度的水果；盖子可以盖住尖头，以免损伤人或物；盖子采用新的结构，两截分开，方便收起也不占用空间同时还能防止丢失；托板中部向内凹陷，便于抓握；剥皮器整体用塑料制成，能够节约成本。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0010] 图1为本实用新型无盖子时的立体结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型有盖子时的正视结构示意图。

[0012] 图中1.托板，2.大尖头，3.中尖头，4.小尖头，5.槽，6.盖子。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和具体实施例来对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 一种三重剥皮器，包括托板1和尖头，所述托板1为三角形，其每条边均向内凹陷成圆弧，所述尖头为V形，V形的一条边贴紧固定在三角形一条边的侧面顶部，其开口朝向托板1，托板1的每条边顶部均有一个尖头，尖头的大小各不相同，分别为大尖头2、中尖头3、小尖头4，以适应不同厚度的水果皮。大尖头2、中尖头3、小尖头4，分别用于剥柚子、橙子、橘子等不同果皮厚度的水果。

[0015] 托板1上与尖头相适应的位置还开有槽5，槽5内销轴固定有盖子6，盖子6能够盖住尖头，所述盖子6分为两截，其中一截的一头销轴固定在槽5内，另一头和另一截销轴连接，使两截能相对转动。

[0016] 进一步地，盖子6和销轴之间、盖子6的两截之间均有一定的摩擦力，使两者既能相对转动又不会随意转动，只有在受力时才会转动。需使用尖头时，就把盖子6收到槽5内，不使用盖子6时，就把盖子6拉出盖在尖头上。既安全又方便。

[0017] 进一步地，所述托板1的中部向内凹陷，便于抓握。

[0018] 优选地，所述托板1、尖头、盖子6均由塑料制成。

[0019] 上述说明并非对本实用新型的限制，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出：对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出变化、添加或替换，这些也应视为本实用新型的保护范围。

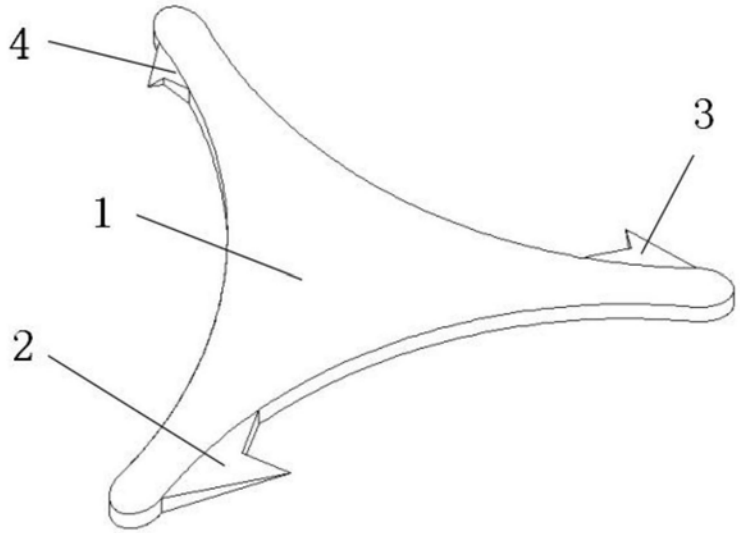


图1

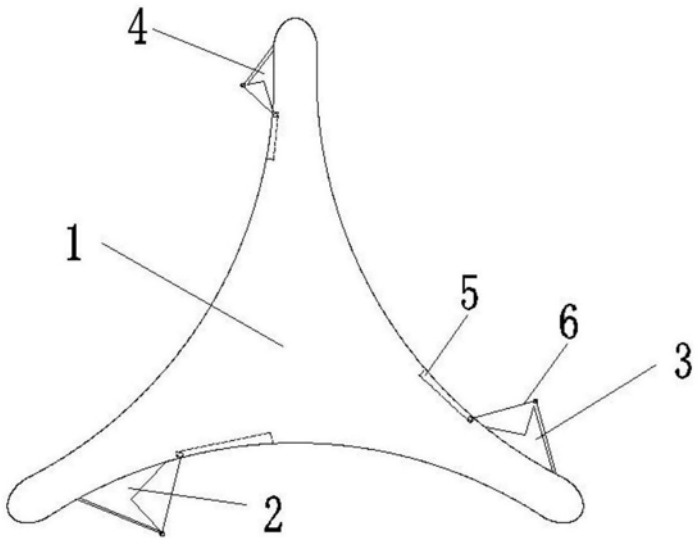


图2