

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

A47J 17/00

A23N 5/00

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 99105316.8

[43]公开日 1999 年 11 月 24 日

[11]公开号 CN 1235804A

[22]申请日 99.4.19 [21]申请号 99105316.8

[71]申请人 秦友桐

地址 066001 河北省秦皇岛市海港区 146 信箱

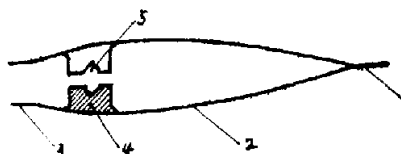
[72]发明人 秦友桐

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

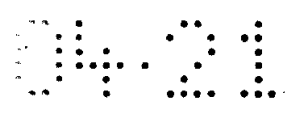
[54]发明名称 瓜子(及葵花籽)剥皮器

[57]摘要

本发明是属于生活用品的发明。瓜子(或葵花籽)是人们常吃的零食,通常嗑瓜子是用牙咬、舌舔或手剥取仁食用,除不卫生、不雅观外,还会磨损牙齿,影响牙齿的对合及美容。本发明是在手术镊的基础上,于两臂易施压处内侧增设一带缺口的突起部分,其缺口大小与瓜子相适应,咬合方式模仿人体上、下牙的咬合方式,破壳后又可用尖部夹取瓜子仁。本发明能改变嗑瓜子的方式,使人们能方便、卫生地食用瓜子。



ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

1、一种瓜子（及葵花籽）剥皮器，它的一端（1、21）相互结合或通过枢轴连合在一起，主体由呈镊片形可相互对合活动的两臂（2、22）组成，借助外力的作用，两臂相互靠近且尖端（3）可夹合，本发明的特征在于两臂可夹合部的内侧相对应处各带一有缺口（5、25）的突起部分（4、34），当两臂夹合时，缺口处呈咬合状态。

2、根据权利要求1所述的瓜子（及葵花籽）剥皮器，其特征在于两臂突起部分（4、34）的缺口为三角形（5、25）或园弧形。

3、根据权利要求1所述的瓜子（及葵花籽）剥皮器，其特征在于两臂突起部分（4、34）的缺口为斜坡状的三角槽形（45、55）或圆弧槽形。

4、根据权利要求2、3所述的瓜子（及葵花籽）剥皮器，其特征在于缺口（5、25、45、55）的宽度和深度在2-10mm之间。

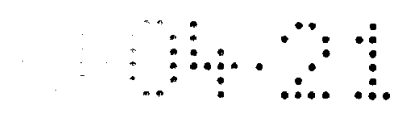
5、根据权利要求4所述的瓜子（及葵花籽）剥皮器，其特征在于两臂突起部分（4、34）的缺口处的咬合方式为两叶剪切式、侧刀式或两槽对压式。

6、根据权利要求4所述的瓜子（及葵花籽）剥皮器，其特征在于两臂缺口表面呈细条纹状。

7、根据权利要求1所述的瓜子（及葵花籽）剥皮器，其特征在于两臂的突起部分（4、34）有缺口1-3个。

8、根据权利要求1所述的瓜子（及葵花籽）剥皮器，其特征在于两臂的加压方式为钳式。

9、根据权利要求1、8所述的瓜子（及葵花籽）剥皮器，其特征在于两臂可夹合部分的尖端（3）与主体（2、22、42）的长轴可不在一直线，呈偏头状，在 0° - 90° 范围之间向上、下、左、右各方向倾斜。



说明书

瓜子（及葵花籽）剥皮器

本发明是属于生活用品的发明。

瓜子或葵花籽（以下均称为瓜子）是人们常吃的零食，当聚会、休闲时，常以嗑瓜子来调剂情绪、消磨时光。目前仅有葵花籽的去皮机，是靠机械冲击、揉搓、碾压使皮与仁分离，是批量生产葵花籽仁时使用的，而专用于休闲时单个剥皮取仁的器具尚无。通常，人们嗑瓜子时，先用牙齿咬开瓜子皮，再以舌尖舔出或用手剥出其仁，方可食用。此种方式除不卫生、不雅观、易食入坏仁，从口中吐出的瓜子皮不易收集影响环境卫生外，长期用牙齿嗑瓜子会磨损牙齿，影响牙齿的健康和美容，门牙差者常不能食用。

本发明的目的是提供一种简单、实用的手动剥皮工具，它能有效地将瓜子破壳、取仁，方便人们食用。

本发明是这样实现的：在一端相互结合或通过枢轴连合在一起，主体为镊片形能相对弹性对合的两臂，借助外力的作用，两臂可相互靠近且尖端能夹合的器具上，于两臂易施压的夹合部内侧相对应处各制一带缺口的突起部分，当两臂夹合时，缺口处呈相互咬合状态。

两臂的缺口形状可为三角形或园弧形，也可为斜坡状的三角槽形或园弧槽形。

两臂的缺口宽度和深度应在2—10mm之间，最好在3—5mm之间，与瓜子的大小相适应。

两臂的缺口处的咬合方式可以为两叶剪切式、铡刀式或两槽对压式。

两臂的缺口表面应呈细条纹状，以增加摩擦，防止瓜子在受压时滑动。

在两臂可对合的突起部分上，可有相对应的不同缺口1—3对，以适应不同的瓜子。通常1对即可。

两臂除采用镊式的直接加压方式外，还可加做手柄制成钳式，采用钳式的间接加压方式。

在两臂的尖端夹合部分与主体连接处，其尖端的长轴与主体（两臂）的长轴可不在一直线，向上、下、左、右各个方向倾斜，即镊尖可呈偏头状，范围在 0° — 90° 之间，以适应人们不同的夹取瓜子方式。

本发明的特点是在手术镊的基础上，于两臂易施压处内侧增设一带缺口的突起部分，其缺口的形状、大小均与瓜子的大小相适应，咬合方式模仿嗑瓜子时上、下牙的咬合方式，破壳后又可用尖部夹取瓜子仁。因此，具有替代牙咬、舌舔或手指剥皮的诸多不便，能较卫生、方便地食用瓜子。

附图说明：

图 1 为本发明的基本结构侧视图。

图 2 为图 1 中任一臂的内面正视图。

图 3 为图 1 中缺口处的横断剖面图。

图 4、图 5 为图 1 的另一实施例。

图 6 为缺口的另一种咬合方式。

图 7 为图 1 的另一实施例。

下面将结合附图作进一步描述：

图中示出了三种瓜子（及葵花籽）剥皮器的实施例，和三种缺口处的不同咬合方式。

图 1、图 2、图 3 为一种实施例。它的一端（1、21）结合，两臂（2、22）呈镊片形，尖端（3）可夹合，于易受力处设置一带有缺口（5、25）的突起部分（4、34）。缺口（5、25）为三角形，其深度、宽度与瓜子的大小相适应，咬合方式为两叶剪切式。使用时，将瓜子侧立于一臂的缺口（5、25）中，夹合两臂（2、22）使缺口（5、25）咬合，瓜子皮则很易破开，再以尖端（3）从破壳中夹出其仁，即可食用。

图 4、图 5 为另一种实施例，仅两臂带缺口的突起部分与前述不同，其缺口（45、55）呈斜坡状的三角槽形。咬合方式为两槽对压式，使瓜子的受力线加长，受力面积增大，利于瓜子皮整片分开。

图 6 为咬合方式呈铡刀式时缺口处的断面示意图。

图 7 为另一种呈钳式的实施例。其缺口亦可呈前述的数种形状和咬合方式，手柄部分可呈折叠式（类似折叠剪的形式）。

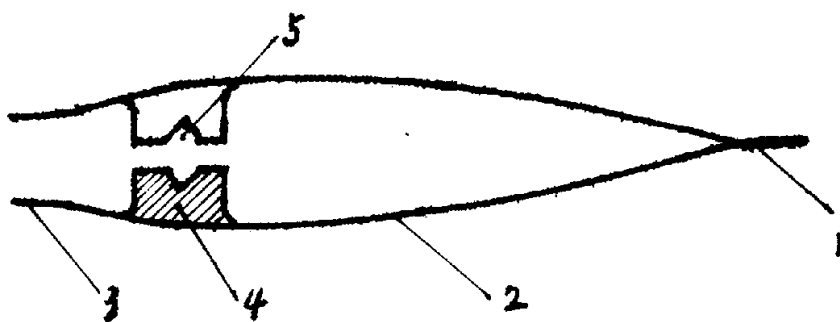


图 1

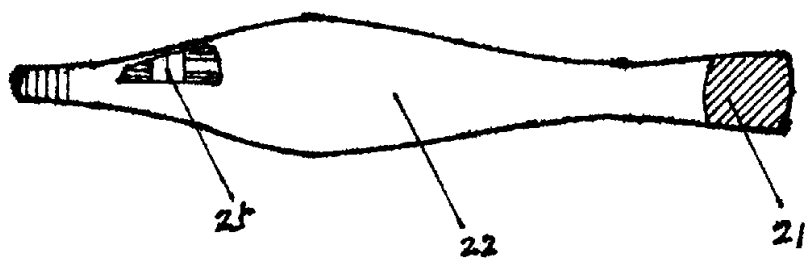


图 2



图 4

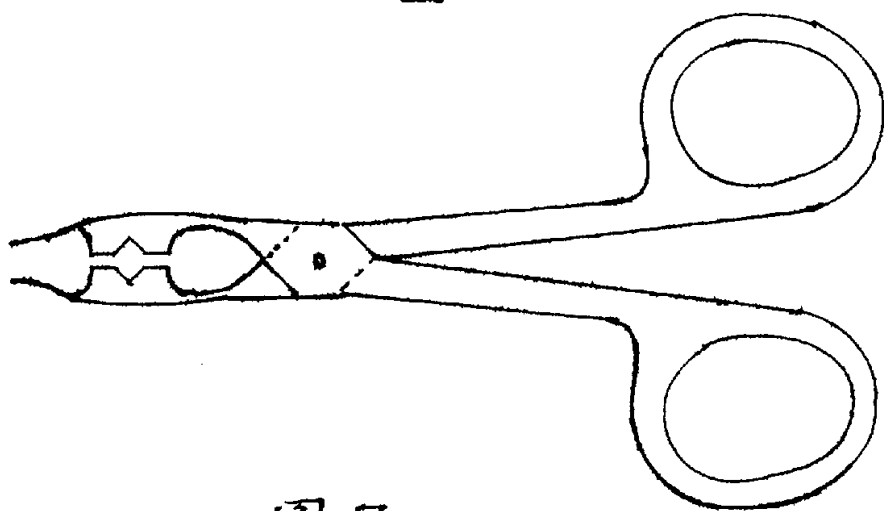


图 7.

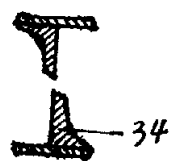


图 3.

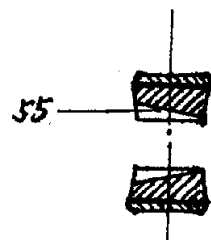


图 5



图 6