

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 077 223**

②1 Número de solicitud: U 201200472

⑤1 Int. Cl.:
B26B 5/00 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **11.05.2012**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **19.06.2012**

⑦1 Solicitante/s: **José Moreno Moreno**
c/ Salvador Cabello, 46
41540 Puebla de Cazalla, Sevilla, ES

⑦2 Inventor/es: **Moreno Moreno, José**

⑦4 Agente/Representante:
Guisado Torres, Manuel

⑤4 Título: **Base con cuchilla rígida desmontable para partir huevos.**

ES 1 077 223 U

DESCRIPCIÓN

Base con cuchilla rígida desmontable para partir huevos.

5 Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de la memoria descriptiva, hace referencia a una herramienta manual de cocina, definida como base con cuchilla rígida desmontable para partir huevos, especialmente diseñada en su forma y dimensiones, para facilitar la labor de partir huevos crudos, en especial los de codorniz, por su especial dificultad.

Dicha herramienta o utensilio para la cocina, la constituye el conjunto formado por la composición de tres piezas fundamentalmente, una base tridimensional simple de espesor uniforme de planta rectangular con cantos redondeados, un prisma trapezoidal hueco en su interior, que una vez apoyado sobre la base tridimensional, por una de sus caras, forma un habitáculo donde se interna la cuchilla cortante provista de sierra micro dentada, que una vez encajada forma un ángulo idóneo para practicar haciendo uso de las manos, cortes superficiales a la cáscaras de huevos, permitiendo una fácil apertura de los mismos.

20 Antecedentes de la invención

Se da la problemática entre los profesionales del sector de la cocina, la dificultad que plantea el hecho de partir o cascar huevos de ave, en especial los menor tamaño, en concreto los de codorniz, suponiendo la presente invención una mejora evidente en el desarrollo de esta minuciosa, lenta y complicada labor, el poder partir con precisión, limpieza, comodidad, rapidez e higiene huevos de tan reducido tamaño, con un resultado satisfactorio.

No se conoce la existencia en la actualidad de una amplia variedad de dispositivos que realicen la función descrita en la presente invención. Actualmente para desarrollar esta labor, en cocina se viene empleando la forma tradicional que es la de cascar el huevo golpeándolo sobre un canto o borde de sartén, bandeja o bien sobre el vértice saliente de una encimera o mesa de cocina, otro método tradicionalmente empleado es el que se realiza con el tradicional cuchillo, provocando una mueca o hendidura sobre la cáscara. En la actualidad existen algún que otro utensilio de cocina en el mercado, los cuales están basados en el principio utilizado en el habitual “corta puros” o “tijeras” (donde una hoja cortante hace de guillotina a través de un anillo o circunferencia), y que han sido diseñados para acometer, el corte del huevo en crudo por su parte superior.

Tanto los métodos como los utensilios de cocina mencionados anteriormente presentan inconvenientes, tales como, el lento y complicado trabajo, la falta de higiene y sobre todo la eficacia a la hora de partir con total garantía el huevo.

Frente a lo anterior, la presente invención propuesta, base con cuchilla rígida desmontable para partir huevos, ha sido concebida tomando como principal condicionante de diseño la versatilidad en el manejo de la herramienta (tanto por su simple manejo, como por su forma y dimensiones), permitiendo de esta manera salvar la totalidad de las irregularidades anatómicas que presentan las diferentes piezas de huevo en crudo especialmente el de codorniz, gracias a que se trata de una herramienta de corte versátil y maniobrable, que corrige los defectos antes indicados, mejorando de manera evidente, la rapidez, la higiene, la libertad de trabajo, la comodidad, y la eficacia en el corte, obteniendo unos resultados óptimos.

45 Descripción de la invención

La base con cuchilla rígida desmontable para partir huevos, que la invención propone, constituye por sí misma una notable, evidente y útil novedad dentro de su campo específico de aplicación; ya que de acuerdo con su función permite una fácil y cómoda solución al problema planteado.

La mencionada herramienta está constituida por una estructura cortante simple formada por una cuchilla de corte rígida, (1), y una base rectangular, (5), de canto regular y una pieza, (7), de forma trapezoidal que sirve de unión entre ambos elementos que hace que se encuentren fuertemente fijados, por lo que la estructura así conformada presenta un perfil compacto y de elevada rigidez mecánica, que permite mantener prácticamente invariable las dimensiones de la misma en toda su longitud, aún cuando es sometida a los esfuerzos necesarios para realizar el corte.

La idea de una estructura cortante, y de perfil compacto con cantos marcadamente redondeados, es fundamental para poder conseguir cortar la cáscara de los huevos, sin estrujar el huevo, ni alterar su contenido, provocando la mezcla de la clara y la yema de los mismos. Adicionalmente, dicha estructura permite que la herramienta sea ligera, movable y libre de dispositivos mecánicos (como pueden ser mecanismos de sujeción/regulación de cuchilla, etc.), que entorpecen la ya de por sí difícil y lenta tarea de partir el huevo crudo, en especial los de codorniz.

La cuchilla de corte rígida indicada en la figura 1, está constituida por una hoja, (1), rígida, sobre la que se ha practicado en uno de sus laterales un filo de corte, dicho filo presenta la particularidad de poseer una sierra micro dentada, (2), el extremo superior, (3), es de forma redondeada, por motivos de seguridad en el movimiento al realizar el corte, la geometría del perfil de la cuchilla de corte rígida, en su extremo inferior, se caracteriza porque la arista inferior lisa de la cuchilla, (1), forma un ángulo, (4), con respecto a la superficie de apoyo de la base horizontal, (5), de

aproximadamente 135° dando como resultado una inclinación ideal de la cuchilla, (1), para el desarrollo del minucioso y difícil trabajo.

Como se observa en la figura 1, el perfil de la cuchilla de corte rígida, (1), debe ser tal que permita dotarla de una alta rigidez, el ancho de la cuchilla es constante y se ha fijado alrededor de los 11 mm., una vez que la misma ha sido sometida a los procesos de templado, necesarios para incrementar su dureza.

La base rectangular, (5), que se indica en la figura 2 está constituida por un prisma rectangular, un sólido (cubo tridimensional de dimensiones aproximadas de 100x150x10 mm) que tiene 6 caras que son rectángulos con el mismo corte transversal en toda su longitud, con cantos redondos y una altura constante en torno a 10 mm., dicha base, (5), tiene en su parte inferior un sistema antideslizante de cuatro pastillas de forma cilíndrica, (6), colocadas simétricamente equidistantes cerca de sus aristas.

La pieza, (7), que tiene la función de unión rígida de la cuchilla, (1), con la base rectangular, (5), es de forma trapezoidal, con cuatro caras paralelas dos a dos y las bases inferior y superior oblicuas, que forma una vez colocada, un ángulo perfecto para ubicación final de la cuchilla.

La pieza, (7), hueca en su interior sirve para facilitar el alojamiento de la cuchilla de corte, (1), la pieza, (7), esta fijada a su vez a la base rectangular, (5), con un proceso de soldado, (8), rígido de las mismas aplicado en las superficies en contacto.

La cuchilla de corte, (1), es desmontable (figura 6), mediante sistema de aprisionamiento a ser introducida en base trapezoidal hueca, (7), circunstancia que permite el fácil cambio de la cuchilla de corte, (1), para su limpieza y cómodo almacenaje.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mayor comprensión de las características del invento, se acompaña la presente memoria descriptiva, de planos en base a cuyas figuras se comprenderá más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista de la cuchilla rígida desmontable con sierra micro dentada.

Figura 2.- Muestra una vista en planta del plano inferior de la base rectangular.

Figura 3.- Muestra una vista en alzado de la base rectangular y cuchilla rígida desmontable.

Figura 4.- Muestra una vista en planta de la base rectangular y cuchilla rígida desmontable.

Figura 5.- Muestra una vista en perfil de la base rectangular y cuchilla rígida desmontable

Figura 6.- Muestra una vista en alzado del acoplamiento de la cuchilla rígida.

Figura 7.- Muestra una vista en perspectiva del utensilio.

Figura 8.- Muestra una imagen sobre su forma de uso idónea.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como la cuchilla con sierra micro dentada, (1), se introduce, quedando acoplada y sujeta a la estructura formada por la pieza, (7), y la base rectangular, (5), formando un ángulo idóneo para proceder al corte de la cáscara del huevo, manualmente, con limpieza, manejabilidad, libertad de movimientos, rapidez e higiene.

La base rectangular, (5), formada por un prisma regular dispone en su plano inferior de un sistema antideslizante, (6), de adaptación a cualquier superficie lisa, favoreciendo la seguridad, sin que entorpezca ni dificulte la labor.

La pieza, (7), trapezoidal, colocada en el plano superior de la base rectangular, (5), aproximadamente a la distancia, de 1/3 de la longitud mayor del plano rectángulo superior de la base rectangular, (5), y justo en el punto medio de la longitud menor del plano rectángulo superior de la base rectangular, (5).

La pieza, (7), trapezoidal de bases no paralelas, forma un único cuerpo junto con la base rectangular, (5), mediante el sistema de soldado de piezas, obteniendo una vez fijada, un simple cuerpo rígido, manejable y transportable fácilmente..

REIVINDICACIONES

5 1. Base con cuchilla rígida desmontable para partir huevos, **caracterizada** básicamente por que está constituida por una base rectangular, (5), con sistema antideslizante, (6), sobre la que se dispone un prisma trapezoidal, (7), hueco en su interior, donde se aloja cuchilla de corte, (1), con filo de sierra micro dentada.

10 2. Base con cuchilla rígida desmontable para partir huevos, según reivindicación 1, **caracterizada** básicamente por que la cuchilla rígida de corte, (1), desmontable, esta acoplada en el interior, permitiendo la extracción de la misma, dentro del prisma trapezoidal, (7).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

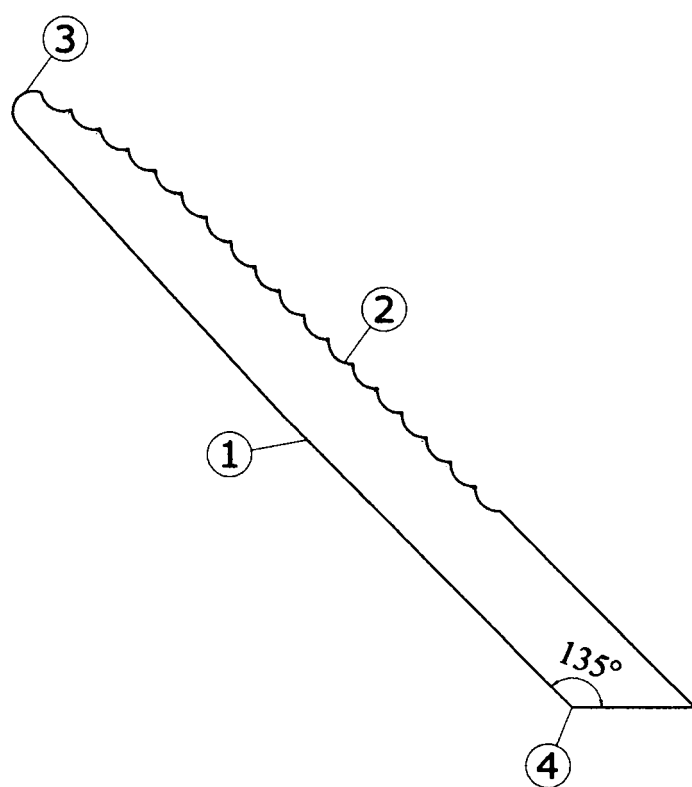


Figura 1

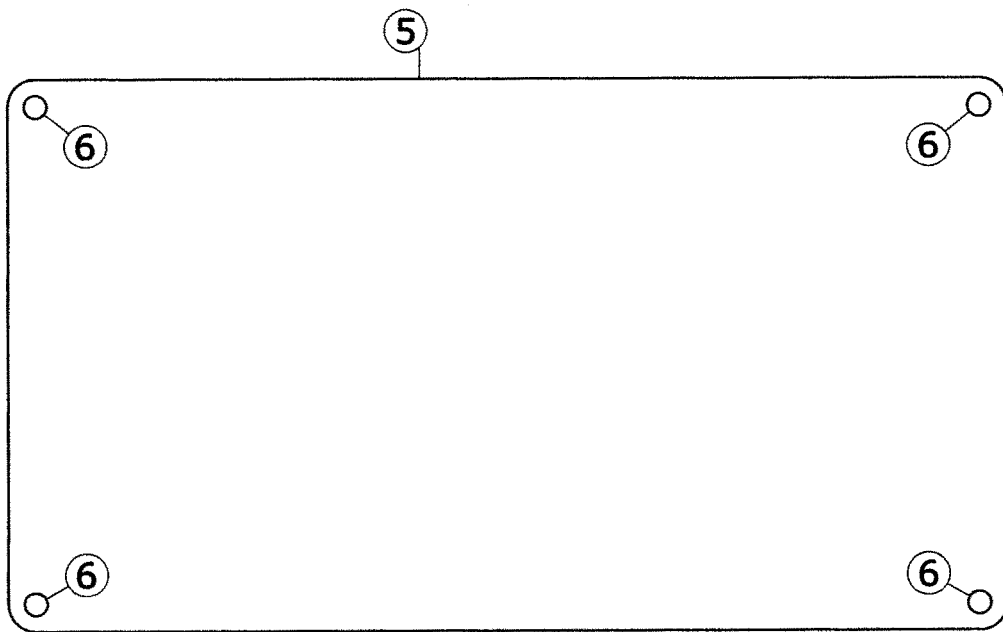


Figura 2

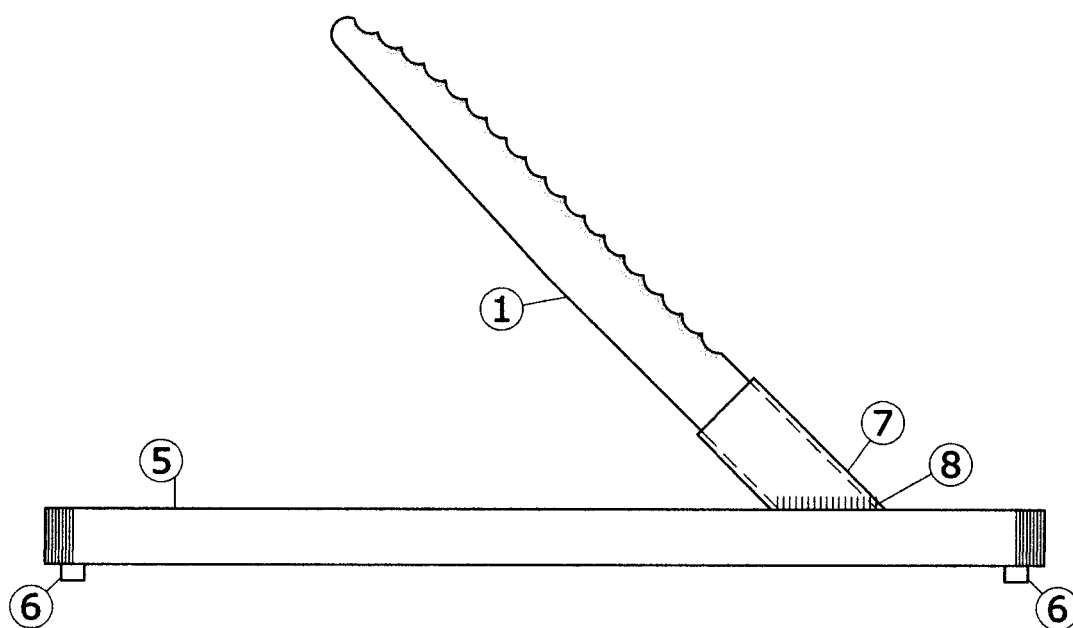


Figura 3

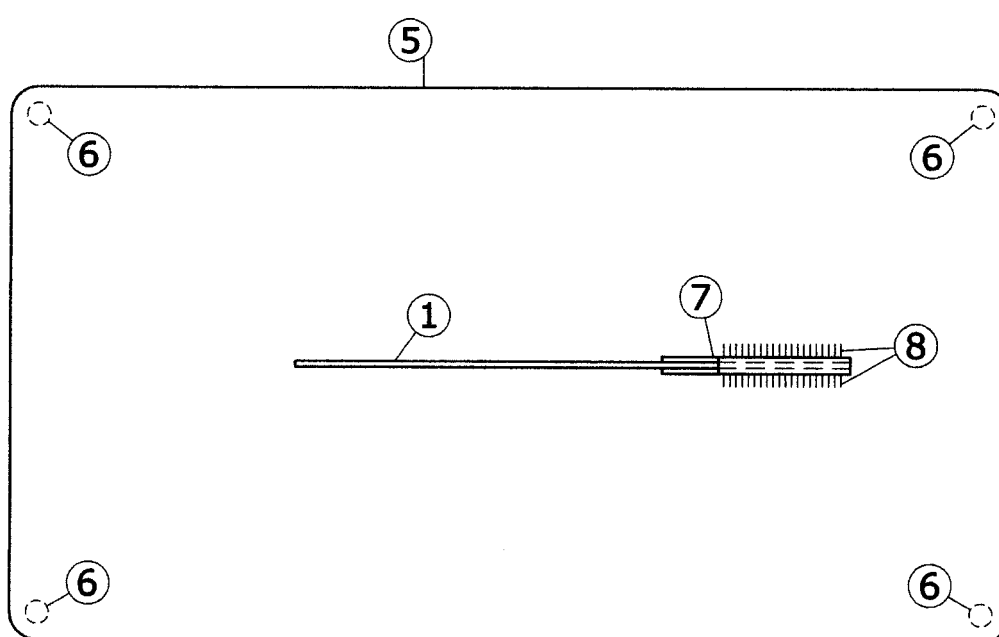


Figura 4

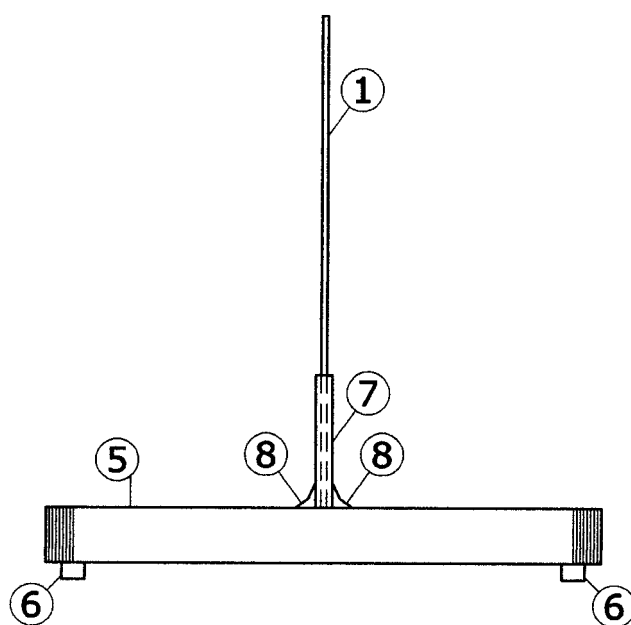


Figura 5

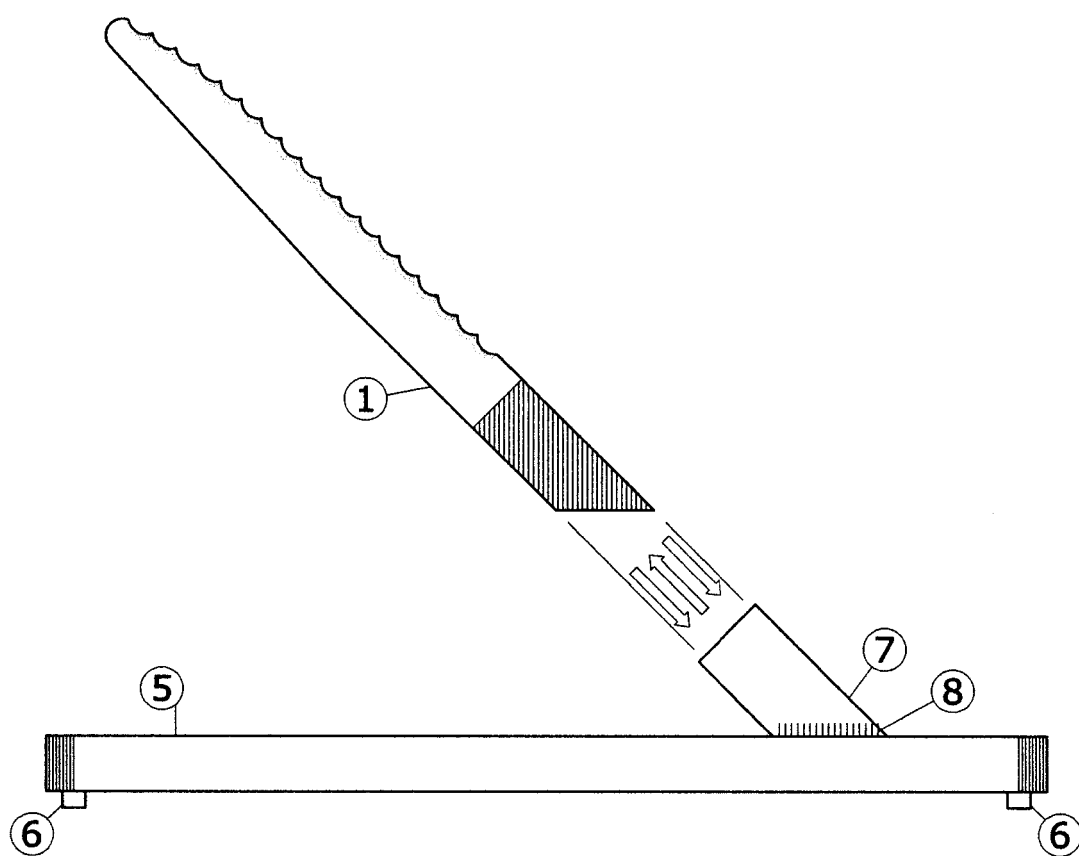


Figura 6

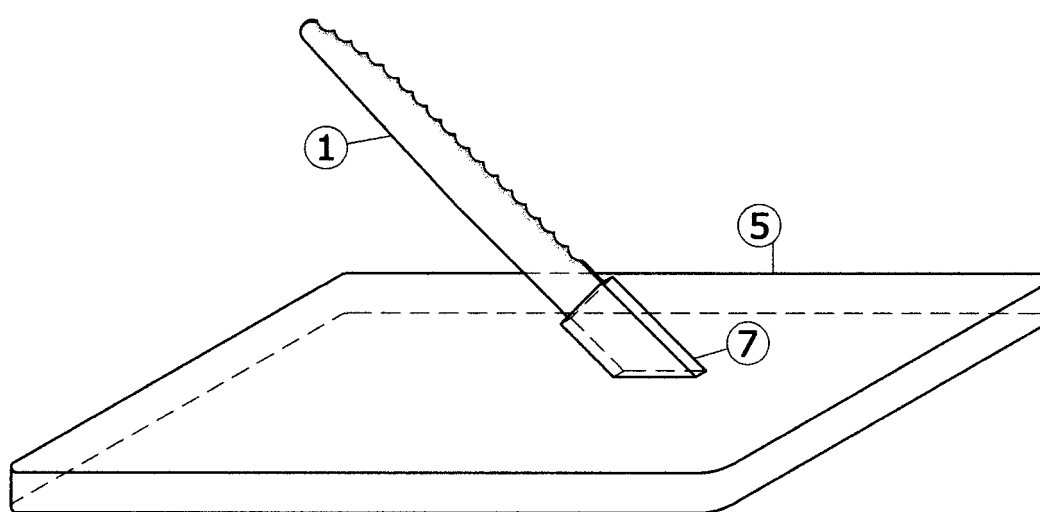


Figura 7

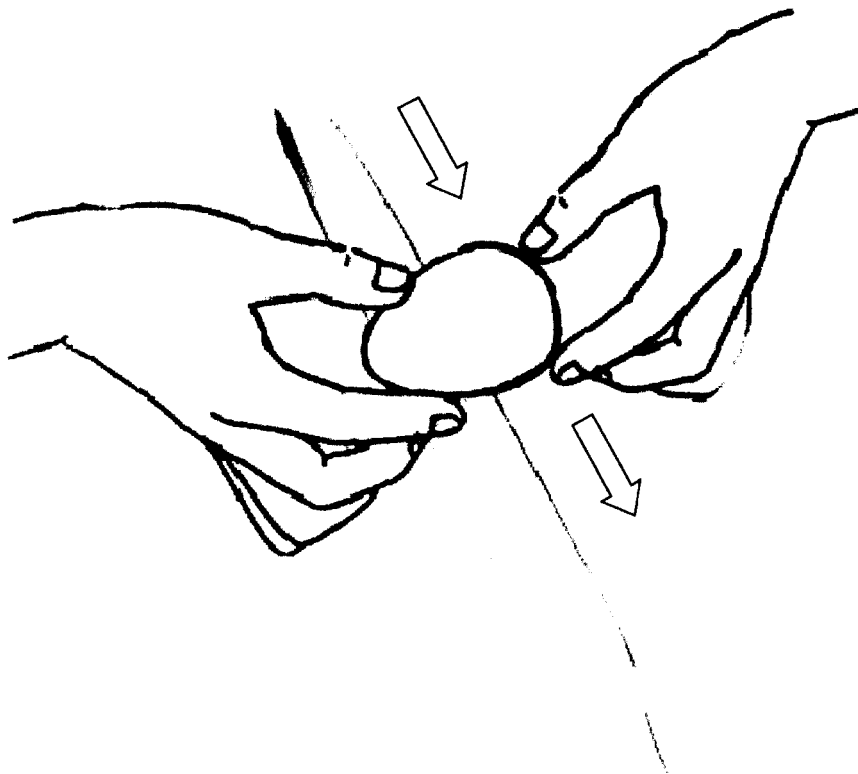


Figura 8