

194481



970

Int. Cl.: A47J

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por: 20 AÑOS

en ESPAÑA

Solicitante: Dn. CHARLES AUGUST BECKER.

Nacionalidad: Inglesa

Domicilio: 8a, Stafford Gardens, Creydon, Surrey CRO 4 NQ; IN-
GLATERRA.

Enunciado: "DISPOSITIVOS PARA AYUDAR A ABRIR HUEVOS HERVIDOS -
CON CASCARA"

-----ooOoo-----



704481

Generalmente suele servirse un huevo hervido en una huevera y quitar la parte superior del huevo bien sea cortando transversalmente uno de los extremos del huevo con un cuchillo o pelando la cáscara en dicho extremo.

- 5.- Cualquiera de los métodos empleados para abrir un huevo pasado por agua representa dificultades para el usuario. Mediante el método de corte o rebanado, existe la posibilidad de no formar un corte limpio, con el consiguiente riesgo de derramar el contenido, mientras que el método de pelado de la cáscara puede representar molestias debido al calor del huevo y algunas veces resulta difícil a causa de la tendencia de la albúmina a adherirse a la cáscara, haciendo con ello que la operación de pelado resulte difícil.

- 10.- La presente invención tiene por finalidad evitar las precedentes dificultades y para tal fin consiste en un dispositivo para ayudar a abrir un huevo hervido con cáscara, el cual comprende una pieza sensiblemente plana que tiene un orificio circular de un diámetro que se adapta al huevo en un punto intermedio entre su diámetro mayor y su diámetro menor, y adaptado para colocar sobre la parte superior del huevo y servir como guía para que un cuchillo corte a través del huevo a nivel de la pieza en cuestión.

- 15.- La invención consiste también en una huevera o soporte que incorpora un dispositivo para ayudar a abrir un huevo hervido con su cáscara, el cual consiste en un primer elemento tubular de extremo abierto que tiene en su extremo superior una pestaña radial dirigida hacia dentro que define un orificio circular de un diámetro tal que se adapta al huevo en un punto intermedio entre su diámetro menor y su diámetro máximo, y un segundo elemento tubular abierto por lo menos en su ex--
- 20.-
- 25.-
- 30.-

194481

194481



1970

- 5.- tremo superior y que puede deslizarse dentro de dicho primer elemento tubular, estando el huevo adaptado para ser recibido dentro de dicho segundo elemento tubular y su extremo superior enganchado por dicho agujero en el primer elemento tubular deslizando este último sobre el primero, sosteniendo así el huevo firmemente entre los dos elementos y permitir que pueda quitarse la parte superior del huevo cortando con un cuchillo, utilizando la pestaña o reborde radial dirigido hacia dentro como guía para el cuchillo.
- 10.- Con el fin de que puede comprenderse más fácilmente la invención, hacemos referencia a los dibujos que se acompañan los cuales ilustran esquemáticamente y como ejemplo, diversas materializaciones físicas de la invención, y en las que:
- 15.- La figura 1ª es una vista en planta de una materialización física.
- La figura 2ª es una vista lateral de la figura 1ª.
- La figura 3ª es una vista en perspectiva de una segunda materialización de la invención.
- 20.- La figura 4ª es una vista en planta de una tercera materialización física de la invención.
- La figura 5ª es una vista en sección sobre la línea V - V de la figura 4ª, mostrando un hueco en posición para abrir.
- 25.- La figura 6ª es una vista en sección similar a la figura 5ª de otra materialización física de la invención; y
- La figura 7ª es una vista en planta de una modificación.
- 30.- Refiriéndose a las figuras 1ª y 2ª, el dispositivo consiste en un elemento plano -1- que tiene un orificio circun-

SECRET

194481



1970

lar -2- para adaptarse al huevo en un punto intermedio entre su diámetro menor y mayor, y tiene un asa o agarradero -3-.

Utilizando la superficie plana del elemento plano -1- como guía para un cuchillo, se obtiene un corte limpio a través

5.-

del extremo del huevo sin peligro de romper el huevo y eñ con siguiente riesgo de derramar su contenido. Además, los dedos del usuario no entran en contacto con el huevo caliente. Un diámetro comprendido entre 1,25 pulgadas y 1-3/8 de pulgada para el agujero -2- se ha visto generalmente que es el adecuado para huevos de gallina, si bien pueden utilizarse diámetros mayores o menores. El elemento plano puede estar dotado de una

10.-

hendidura o depresión poco profunda para recibir la parte de cáscara quitada.



15.-

La materialización física de la invención que se -- ilustra en la figura 3ª comprende una lámina de material plástico, sensiblemente regular, doblada hacia arriba o formando una parte horizontal central plana -4- y dos porciones laterales opuestas o patas -5- y -6- que se extienden hacia abajo y hacia dentro inclinadas, de forma que en elevación final el

20.-

dispositivo tiene la forma de un triángulo invertido. Los bordes inferiores de las porciones laterales -5- y -6- están formados de, o dotados de rebordes o pestañas horizontales -7- y -8- para proporcionar una base o pie sobre el cual puede ponerse de pie el dispositivo sobre un plato o la mesa. En la

25.-

parte plana horizontal central se forma un orificio circular -9- correspondiente al orificio -2- en la materialización de la figura 1ª y que sirve para el mismo proposito. El dispositivo se construye de un material plástico flexible de forma que las porciones laterales que se extienden hacia abajo o patas

30.-

-5- y -6- puedan separarse para permitir que se introduzca



194481



1370

el huevo desde abajo entre las patas, con el fin de que la -- parte superior del huevo sobresalga y se sujete firmemente me diante el orificio circular -9-.

5.- Refiriéndonos ahora a la materialización de las fi-
guras 4ª y 5ª una huevera o soporte -10- comprende un primer
elemento tubular -11- abierto en ambos extremos y que tiene -
una pestaña o borde radial dirigido hacia dentro -12- en su -
extremo superior definiendo un orificio circular -13- de un -
cierto diámetro, por ejemplo entre 1-1/4 y 1-1/2 pulgadas, pa
10.- ra que corresponda a un huevo -14- en un punto intermedio en-
tre un diámetro mayor y menor.

15.- Un segundo elemento tubular -15-, abierto en ambos
extremos puede deslizarse dentro del primer elemento tubular
-14- y tiene una pestaña o borde radial dirigido hacia dentro
-16- en un punto intermedio de sus extremos para sostener el
huevo -14-. El huevo es recibido dentro del segundo elemento
tubular -15- y su extremo superior es enganchado por el agujero
circular -13- deslizando el elemento -11- sobre el elemen-
to -15- para sostener el huevo -14- firmemente entre los dos
20.- elementos. La parte superior del huevo puede entonces ser qui-
tada facilmente y limpiarse cortando con un cuchillo utilizan-
do el borde -12- como guía para el mismo. Como alternativa, -
puede disponerse un corto pedazo de alambre o de hilo de nylon
-17- sujeto a una clavija -18- en el borde o pestaña -12- con-
25.- tiguio al agujero -13- y dotado de un bucle -19- u otro medio
de agarre. El alambre o hilo -17- se engancha alrededor del -
huevo y se tira del mismo para cortar la cámara y contenido -
con el fin de abrir el huevo.

30.- La materialización física de la figura 6ª es de cons-
trucción similar a la de las figuras 4ª y 5ª, excepto que el
segundo elemento tubular -15- está formado en su extremo supe-

75

104481

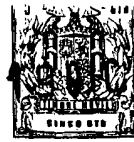


rior por una depresión en forma de copa -20- para sostener el -
 huevo y en su extremo inferior tiene una pestaña en forma de pla-
 tito donde puede colocarse una cuchara y poder retener la parte
 de cáscara quitada. La figura 6ª ilustra también otro medio al-
 5.- ternativo para cortar el huevo consistente en una hoja de cuchi-
 llo -22- que se desliza en una ranura de forma adecuada que hay
 en la pestaña -12- del primer elemento tubular-11-. Debe tenerse
 en cuenta, sin embargo, que la existencia de la cuchilla desli-
 zante-22- es una característica opcional y que el elemento -11-
 10.- puede ser idéntico al elemento -11- de la figura 5ª, y utilizar
 se para abrir el huevo un cuchillo independiente, o el alambre o
 hilo -17-.

Con el fin de conseguir una economía en el material del
 que está construido el dispositivo, el orificio circular que hay
 15.- en el elemento plano -1- (figura 1ª), la parte plana-4- (figura -
 3ª), o en la pestaña radial -12-, -12a- (figuras 5ª y 6ª) pueden
 hacerse en forma no continua disponiendo una diversidad de inter-
 rupciones circunferencialmente espaciadas y extendiéndose radial-
 mente hacia fuera, alrededor del borde del agujero.

Como se ilustra en la figura 7ª, tales interrupciones
 20.- pueden consistir en ranuras en forma de V (23), formadas o dis-
 puestas alrededor del borde del agujero -13-. Como alternativa,
 las muescas pueden ser de forma semicircular o rectangular.

En la figura 8ª puede verse otra modificación del primer
 25.- elemento tubular-11-6-11a- de las figuras 5ª, 6ª y 7ª. Con el fin de
 permitir que el dispositivo cargado pueda levantarse como una uni-
 dad sin que el primer elemento tubular -11-6-11a- se desprenda del
 segundo elemento tubular -15-6-15a-, el primer elemento tubular -
 -11b- está dotado de rebajes o hendiduras-24- para permitir que el
 30.-



1970

elemento-15- ó -15a- sea agarrado por los dedos o por el pulgar del usuario. Si bien en la figura 8ª se muestran cuatro rebajes o hendiduras -24-, esto no es crítico y puede disponerse cualquier número adecuado. Los rebajes o hendiduras -24-

5.-

pueden tener cualquier forma adecuada, tal como semicircular, como se ilustra en el dibujo, en forma de V o rectangulares, y pueden extenderse desde el borde inferior del primer elemento tubular. En el caso de aplicación a la materialización física de la figura 6ª, los rebajes o hendiduras pueden ser circulares o de otra forma adecuada que se adapte a la forma del elemento -15a-.

10.-

El dispositivo de la presente invención se fabrica preferiblemente de material plástico pero puede fabricarse igualmente de otros materiales tales, como metal, madera, cristal y cerámica.

15.-

La presente solicitud que corresponde a las presentadas en INGLATERRA, de fecha 1 de Enero de 1.970 y 11 de Noviembre de 1.970, bajo los números No. 83/70 y No. 53645/70, se acogen a los beneficios del artículo 51ª del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

20.-

NOTA

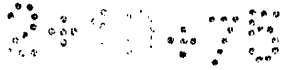
Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

25.-

1ª.- "Dispositivos para ayudar a abrir huevos hervidos con cáscara", que comprende un elemento sensiblemente plano que tiene un agujero circular de un diámetro que se adapte a un punto medio entre su diámetro menor y mayor, y adaptado para ser colocado encima de la parte superior del huevo y para servir como guía para que un cuchillo se deslice a través del huevo al nivel del elemento.

30.-



194481



2ª.- Dispositivos para ayudar a abrir huevos hervidos con cáscara, de conformidad con la reivindicación 1ª, en el que o dispuesto de patas dependientes hacia dentro o de un faldón tubular de forma que el dispositivo pueda constituir también --
5.- una sustentación o soporte para el huevo mientras que se come; las patas o faldón están configurados de forma que proporcionen un soporte para el extremo inferior del huevo.

3ª.- Dispositivos para ayudar a abrir huevos hervidos con cáscara, de conformidad con las reivindicaciones preceden--
10.- tes que se caracteriza por contar con un soporte de huevo o huevera que incorpora un dispositivo para ayudar a abrir un huevo cocido en la cáscara, el cual consiste en un primer elemento tubular de extremo abierto que tiene en su extremo superior una --
15.- pestaña o borde radial dirigidos hacia dentro que definen un -- agujero circular de un diámetro que se adapte al huevo en un -- punto medio entre su diámetro menor y su diámetro mayor, y un -- segundo elemento tubular abierto por lo menos en su extremo superior y que puede deslizarse dentro de dicho primer elemento --
20.- tubular, adaptándose el huevo para ser recibido dentro de dicho segundo elemento tubular y su extremo superior enganchado por dicho orificio en el primer elemento tubular deslizando este último sobre el primero con el fin de soportar el huevo firmemente entre los dos elementos y permitir que pueda quitarse la parte superior del huevo cortando con un cuchillo, utilizandã para ello
25.- como guía la pestaña radial dirigida hacia dentro.

4ª.- Dispositivos para ayudar a abrir huevos hervidos con cáscara, de acuerdo con la reivindicación 3ª en el que la --
base del segundo elemento tubular está formada de, o dispuesta de una pestaña o borde similar a un plato poco profundo y que se
30.- extiende hacia fuera, formando un plato.

2:00-75

194481



5^a.- Dispositivos para ayudar a abrir huevos hervidos con cáscara, según se describe en cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que incluye medios para cortar la parte superior del huevo.

5.-

6^a.- Dispositivos para ayudar a abrir huevos hervidos con cáscara, como se describe en la reivindicación 5^a, en el -- que dicho medio comprende un pedazo de alambre o hilo de nylon sujeto en un extremo contiguo al agujero receptor de la parte superior del huevo, adaptado para ser enganchado alrededor del huevo y tirar del mismo para cortar la cáscara y su contenido.

10.-

7^a.- Dispositivos para ayudar a abrir huevos hervidos con cáscara como se describe en la reivindicación 5^a, en el que dicho medio comprende una cuchilla cortante montada en una ranura o hendidura para deslizarse en forma deslizante a través del agujero.

15.-

8^a.- Dispositivos para ayudar a abrir huevos hervidos con cáscara, como se describe en cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que el agujero circular adaptado para rodear el huevo está construido de forma no continua que dispone de una diversidad de interrupciones que se extienden hacia fuera, distanciadas entre sí circunferencialmente alrededor del borde del agujero.

20.-

9^a.- Dispositivos para ayudar a abrir huevos hervidos con cascara, como se describe en cualquiera de las reivindicaciones 3^a a la 8^a, en el que el primer elemento tubular está -- formado o dispone por lo menos de un rebaje o hendidura para -- permitir que el segundo elemento tubular sea agarrado por el -- usuario.

25.-

10^a.- "DISPOSITIVOS PARA AYUDAR A ABRIR HUEVOS HERVIDOS CON CASCARA".

30.-

240-78

10

De 481



Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de DIEZ hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 29 de diciembre 1.970

E. GONZALEZ VACA

D. P.

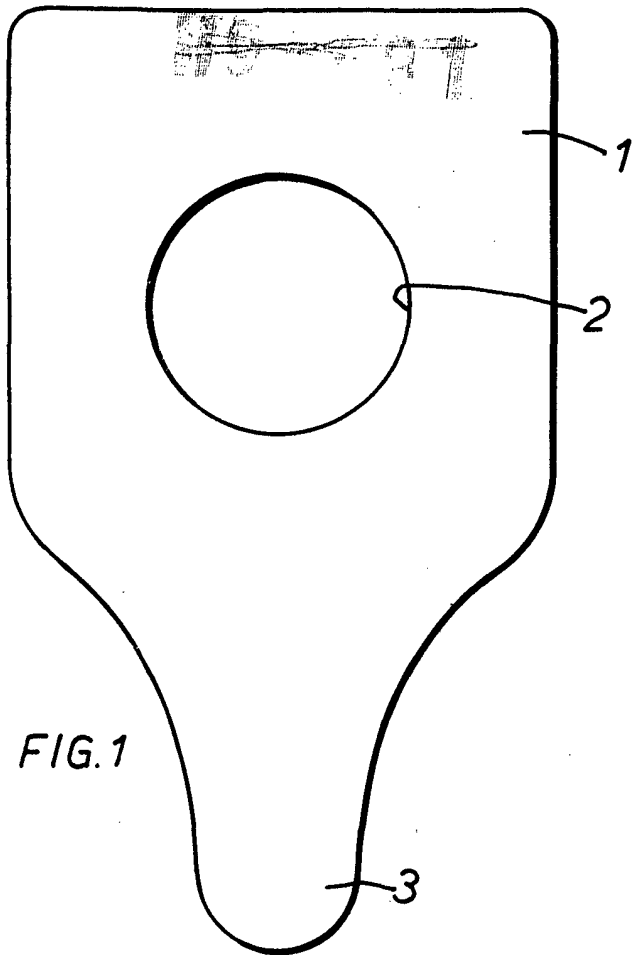


FIG. 1



FIG. 2

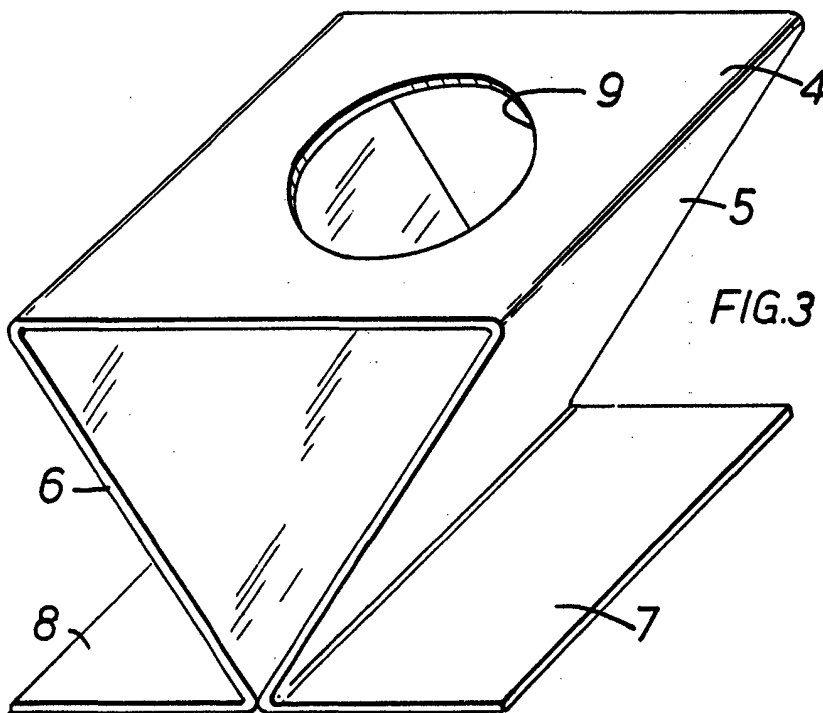


FIG. 3

Escala variable

Madrid, 29 Diciembre 1.970

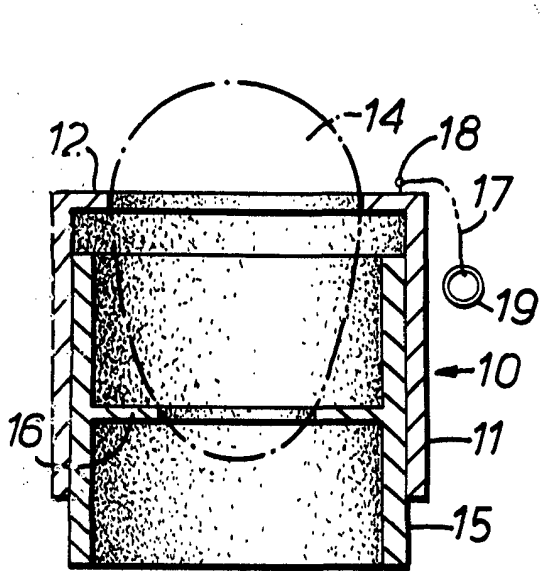


FIG. 5

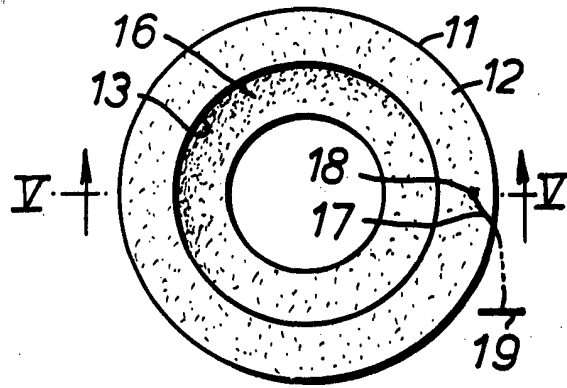


FIG. 4

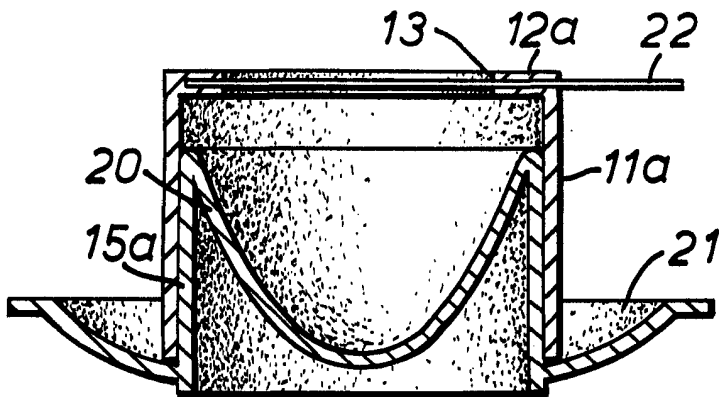


FIG. 6

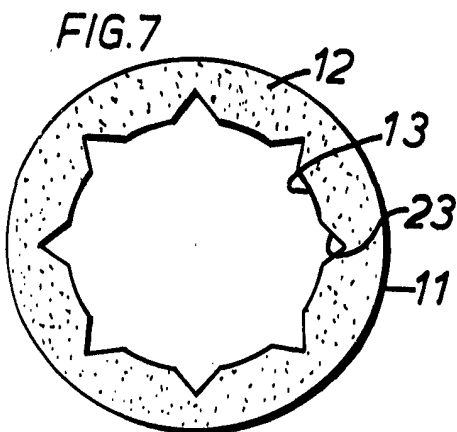


FIG. 7

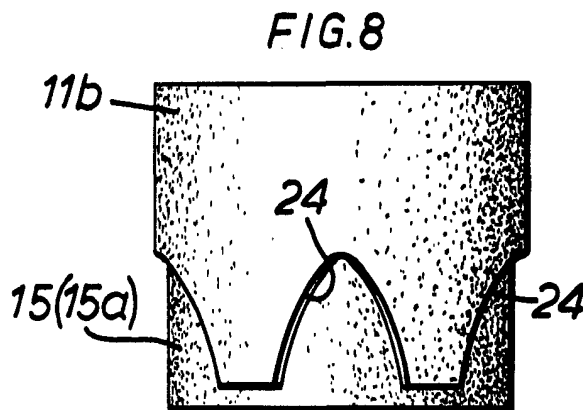


FIG. 8

Escala variable

Madrid, 29 Diciembre 1.970