



AGO. 1967

132317

132317

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "APARATO CORTADOR Y EXPRIMIDOR DE FRUTA", a favor de FÁBRICA DE ARTÍCULOS DE MATERIAL AISLANTE, S.A. "FAMA", de nacionalidad española, domiciliada en CORNELLÁ DE LLOBREGAT (Barcelona) - Mártires Santa Cruzada, s/n.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un aparato auxiliar para la cocina y destinado a facilitar las operaciones de cortado, pelado y exprimido de la fruta, particularmente de aquélla que se presenta en forma de piezas prote-

5. gidas con piel frágil y poco consistente, mientras que el aparato podrá aplicarse asimismo al tratamiento de otros productos, tales como los embutidos, de características físicas semejantes a la fruta.

Como es sabido, las operaciones tales como el corte  
10. de fragmentos de pulpa de fruta, la separación de la piel de ésta, el exprimido de la pulpa para beneficiar el jugo y operaciones similares se realizan hasta la fecha de manera más o menos manual, aún con el empleo de instrumentos auxiliares, por lo que se hacía necesario el poder contar con un aparato de ma-  
15. nejo sencillo y cómodo que permitiese realizar con rapidez y eficacia las funciones indicadas.



GO. 1967

132317

- 2 -

El aparato cortador y exprimidor de fruta que constituye el objeto del presente Modelo satisface plenamente las características señaladas, y será de gran utilidad en la cocina para la preparación de alimentos a base de frutos y productos

5. semejantes.

El aparato en cuestión consta básicamente de dos piezas articuladas, definiendo una caja elemental entre la que se situarán los fragmentos de las piezas que se deben tratar con el dispositivo.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un aparato cortador y exprimidor de fruta, según los principios de las reivindicaciones.

15. En los dibujos:

La figura 1 muestra el aparato visto por la parte exterior de su pieza de menor tamaño, mientras que la figura 2 constituye una sección longitudinal del dispositivo, por un plano indicado A-A en la figura 1.

20. La figura 3 corresponde a una vista del cuerpo del aparato por su parte de mayores dimensiones, correspondiendo a la cara exterior opuesta a la representada en la figura 1.

La figura 4 muestra el aparato cortador y exprimidor, visto en posición de abierto y en perspectiva.

25. El dispositivo objeto del Modelo consta esencialmente de dos piezas acopladas, de las que la -1- es de mayores dimensiones, longitudinal y transversal, y la -2- puede introducirse o asentarse en el interior de la primera.

El cuerpo -1- forma lateralmente las caras -3- y -4-,  
30. curvadas hacia el interior en disposición simétrica, y su extremo libre presenta una forma curvada -5- cuyo plano forma un



AGO. 1967

- 3 -

132317

- ángulo obtuso con el plano principal de la pieza. Una abertura rectangular y alargada -6-, en disposición transversal , presenta sus bordes afilados, y servirá para cortar materiales de consistencia limitada, por ejemplo queso y frutas de pulpa
5. blanda, para obtener pequeños fragmentos de estructura laminar.

En la parte delantera e interior del cuerpo -1- figura el sector -7-, de forma aproximadamente semi-circular y dotado de una serie de nervios longitudinales de sección triangular, en correspondencia con otro sector de su misma forma, situado en la segunda pieza del aparato, de modo que las estrías y salientes de ambos sectores se conjuguen, permitiendo el acoplamiento perfecto de las dos piezas. Una vez en contacto las dos zonas provistas del relieve citado, no queda entre ellas prácticamente espacio libre.

15. Los dos elementos citados servirán eficazmente para el exprimido de frutas, por ejemplo, limones y naranjas, cortados previamente en fragmentos de configuración semejante a la de aquellos sectores, por ejemplo, fragmentos constituidos por uno o dos gajos de aquella forma.

20. La superficie interna de la caja -1- presentará ventajosamente una pluralidad de nervios longitudinales -8-, que reforzarán su estructura y contribuirán a la eficacia del funcionamiento de la pieza.

- El cuerpo -1- termina en los apéndices laterales -9'-
25. y -9-, en prolongación de los lados -4- y -3-, respectivamente, apéndices que servirán para realizar el acoplamiento de la segunda pieza.

- El cuerpo segundo constitutivo del aparato está formado por la pieza -2-, de estructura laminar y forma la dibujada, la cual presenta sendas caras laterales -10- y -11-, de configuración curvada y entrante, dirigida hacia el interior
- 30.



AGO. 1967

132317

- 4 -

de la caja elemental -2-. Unos apéndices -12- y -13- en prolongación de aquellos lados facilitarán el acoplamiento entre las piezas -1- y -2-, el cual se realiza mediante unos tetones situados exteriormente en los apéndices terminales de la segunda  
5. pieza, por ejemplo, conjugados con aberturas adecuadas practicadas en los apéndices terminales de la primera pieza.

En su zona terminal, el cuerpo segundo forma el sector -14-, de características similares al -7- y de función indicada anteriormente.

10. En la zona media correspondiente a la articulación de los cuerpos -1- y -2-, el dispositivo que se describe comporta un elemento de corte -15-, formado por una pieza de estructura laminar, forma ovalada y alargada y dotada centralmente de una abertura rectangular de bordes afilados. La pieza en cuestión  
15. servirá, por ejemplo, para cortar pequeñas rebanadas de embutidos y frutos de configuración alargada, así como para pelar otros frutos, como pepinos y patatas.

Las caras exteriores de los cuerpos -1- y -2- estarán provistas ventajosamente de sendos rayados -16-, -17- y -18-,  
20. que aumentarán la eficacia funcional del dispositivo.

La cara externa del cuerpo -2- presenta un saliente -19- en forma de prisma de sección en U, el cual servirá eficazmente para el pelado de frutas tales como naranjas, manzanas y similares. El saliente -19-, de dimensiones mínimas, es de  
25. una gran rigidez, a diferencia del filo de la abertura -6-, que no permite la aplicación de grandes esfuerzos, cosa que es posible, dentro de ciertos límites, con el saliente -19-.

El aparato cortador y exprimidor que se ha descrito se fabricará ventajosamente a base de material plástico rígido,  
30. el cual podrá presentarse en formas de coloración y acabado atractivos, y también ser limpiado fácilmente cuantas veces



1967

132317

se desee, antes o después de su uso.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

5. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Aparato cortador y exprimidor de fruta, caracterizado por constar esencialmente de dos piezas de estructura laminar, definiendo esencialmente una caja rectangular y aplana-  
10. nada, de lados mayores curvados hacia dentro, y articuladas mediante tetones salientes de una de ellas y alojados en cavidades correspondientes de la otra, efectuándose la citada articulación mediante respectivos apéndices terminales de las zonas  
15. correspondientes de las piezas.
- 2.- El propio aparato según la reivindicación anterior, caracterizado porque la zona de acoplamiento de las dos piezas comporta un elemento cortante situado transversalmente  
20. al dispositivo y constituido por una pieza metálica de estructura laminar y configuración ovalada y alargada, dotado de una abertura interior provista de filos en sus bordes mayores para determinar sendos filos de corte, mientras que las caras internas de las dos piezas comportan en sus partes terminales sendos salientes semicirculares en correspondencia, provistos de relieve-  
25. ves definidos por una pluralidad de nervios longitudinales de sección triangular, de modo que las dos zonas se corresponden a efectos de acoplamiento y de retención de fragmentos de fruta jugosa, en orden a la separación del jugo líquido de la misma.
- 3.- El propio aparato según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la superficie interna de la pie-  
30.



AGO. 1967

132317

- 6 -

za mayor presenta nervios longitudinales de refuerzo, mientras que las caras externas de las dos piezas presentan un estriado longitudinal de rayas salientes.

- 4.- El propio aparato, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el extremo libre de la pieza articulada de mayores dimensiones presenta una zona de forma de sector circular cuyo plano forma un ángulo obtuso con el de la pieza y define entre las dos zonas una abertura rectangular alargada en disposición transversal, de bordes afilados, en orden a las operaciones de pelado y similares a realizar con las piezas de fruta, mientras que la superficie externa de la pieza menor presenta junto a su extremo libre un saliente cilíndrico de sección en U, con uno, por lo menos, de sus bordes afilados, en orden a la realización de la operación de pelado de otros tipos de frutas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5.- "APARATO CORTADOR Y EXPRIMIDOR DE FRUTAS".

20. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 12 AGO. 1967

P.A. de FÁBRICA DE ARTÍCULOS DE MATERIAL AISLANTE, S.A. "FAMA",

mo.

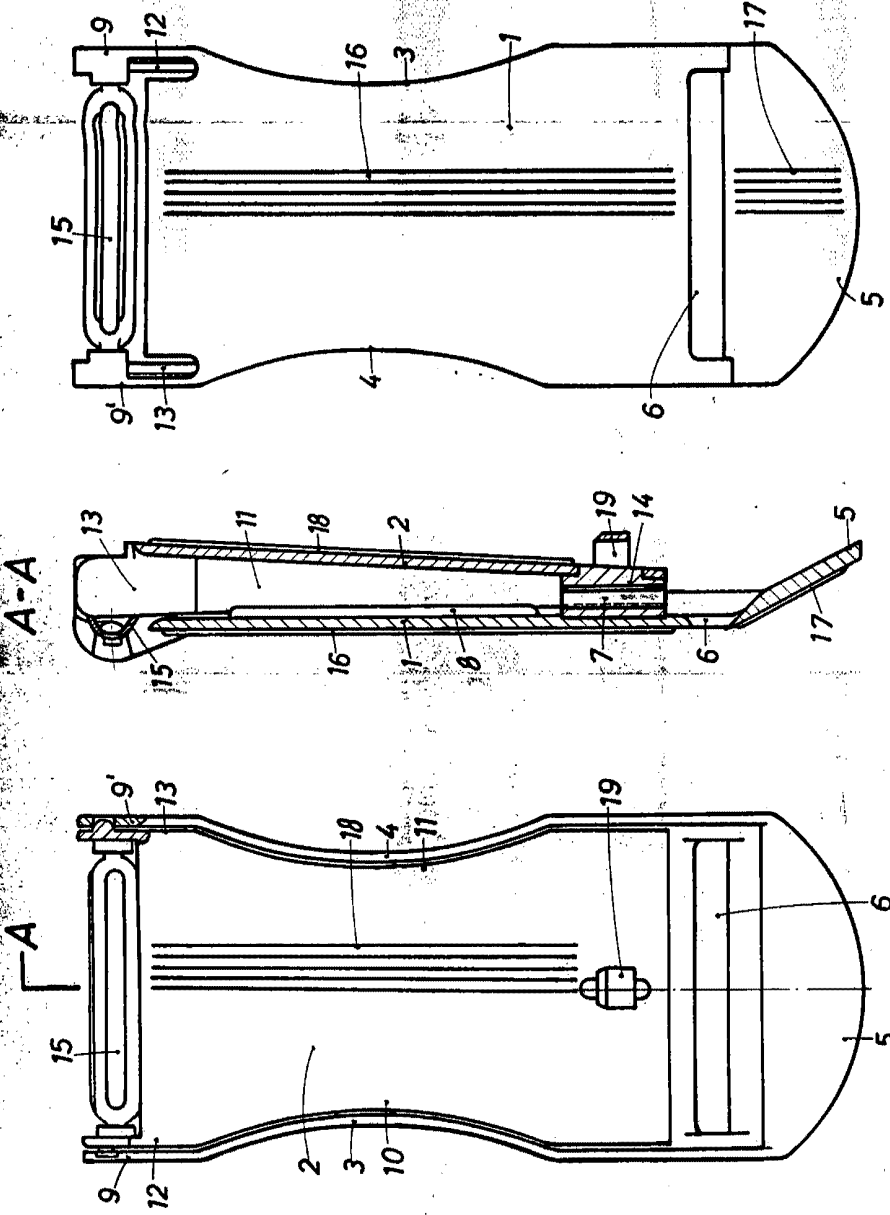


FIG. 1

FIG. 2

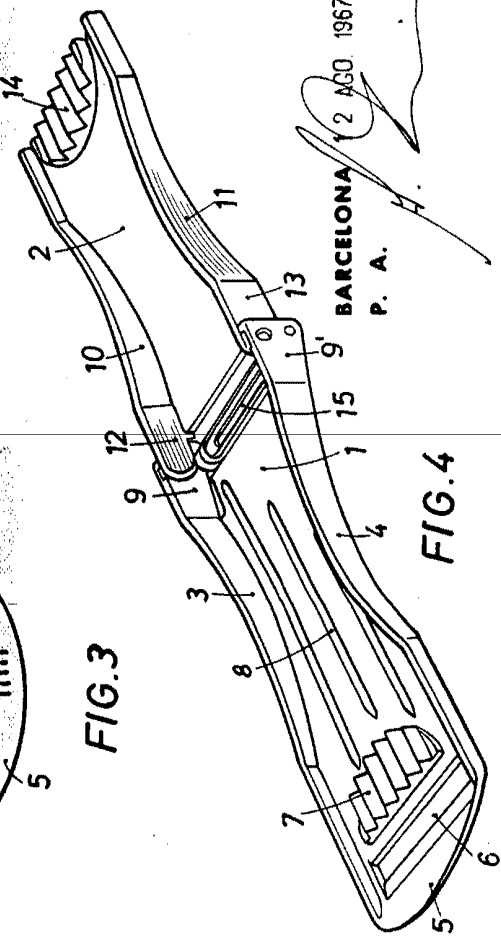


FIG. 3

FIG. 4

BARCELONA 12 AGO. 1967  
 P. A.