

801 09

801 09

11



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON MANUEL BARTRES FERRAN, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BADALONA (Barcelona) C/San Pablo, 84

s o b r e:

"NUEVO TRITURADOR PARA ARTICULOS ALIMENTICIOS".-

~~~~~

~~~~~

Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo triturador para artículos alimenticios o comestibles, trituración que se realiza manualmente, destinado principalmente a facilitar ciertos trabajos culinarios auxiliares, como son el fraccionamiento de distintos artículos de tan frecuente empleo en el recetario gastronómico, como son carne, legumbres, queso, ajo, cebolla y análogos, en forma más práctica y racional que los anticuados trituradores.

5.- El triturador que se solicita aporta como ventajas,
10.- una mayor rapidez en el trabajo que realiza gracias a la

1 80109



mecanización del corte múltiple, una mejor higienización por efectuarse en un medio aislado o cubierto, y una mayor comodidad para el usuario, por evitarle a éste las emanaciones que en determinados casos resultan molestas (ajos, cebollas, etc.).

5.-

La característica esencial del triturador es la de realizar en su cometido, en forma aislada, encerrando un juego de varias cuchillas paralelas y de acción simultánea que se mueven con regresión automática en el interior de una campana de material transparente y limpio, de fácil y elemental desmonte, que se asienta sobre una base de madera que se ajusta al instrumento y sustituye a la clásica madera trinchante.

10.-

En el orden mecánico, su particularidad principal es la de vincular las cuchillas cortantes a un soporte común que se solidariza al eje del triturador, dotándolo mediante presión manual de un movimiento descendente y ascendente que es guiado y regulado por el cuello de la propia campana de cobertura.

15.-

20.-

Esta circunstancia y todas las de la estructura, se pueden apreciar para su mejor comprensión en los dibujos que se adjuntan, facilitando con sus referencias la consiguiente descripción del instrumento.

25.-

La Figura 1ª, es un corte en sección y alzado del triturador.

La Figura 2ª, representa una vista frontal del sistema de cuchillas, con relación a las placas cortantes.

La Figura 3ª, representa una sección en planta de la cúpula del triturador. Sección A-B.

30.-

La Figura 4ª, representa una sección según C-D de la cápsula que sirve de guía para las cuchillas y además donde al tropezar con ella se efectúa la descarga de los alimentos.

1 80109



7

- Consiste la presente invención en un nuevo triturador para artículos alimenticios, caracterizado porque el mismo está constituido por unas cuchillas paralelas (1) en dependencia de un soporte común (2), intimamente vinculado a un eje vertical (3) que excede superiormente a través de un casquillo cilíndrico (4) que forma el vértice de la cúpula (5) de la carcasa o cuerpo protector del instrumento triturador, significando que tal carcasa que se configura por su forma acampanada, en la parte correspondiente a la cúpula presenta el diámetro y altura precisos para alojar el sistema cortante de cuchillas, experimentando a continuación un ensanchamiento o aumento de diámetro a fin de establecer un espacio cilíndrico (6) con altura y recorrido suficientes para que en su interior se deslice la cápsula (7) realizándose la operación fragmentadora, presentando a su vez dicha carcasa acampanada como base y punto de descanso para los alimentos, una platina de madera (8) la cual sirve de cierre a su vez de la base de tal carcasa, dándole ajuste de cierre en un reborde saliente (9) que presenta a tal fin.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- 30.-
- La cúpula presenta algunos detalles de realización como son los orificios (16) y unos nervios (17) que son dispuestos como refuerzo de su estructura.
- El motivo primordial de la existencia de dos secciones en el cuerpo del triturador, se debe a la necesidad de establecer un reborde o tope interior (13) con el cual se limita el movimiento ascensional de una cápsula cilíndrica (7); en dicha cápsula radica gran parte de la novedad del invento de éste triturador, y tiene como función el dar a las cuchillas un elemento de descarga de los fragmentos que hayan podido quedar adheridos, y ello con la misma rapidez y frecuencia con que se mueve el triturador. Dicha cápsula posee en su cuerpo tantas aberturas (19) como cuchillas pre-



5.- presenta el triturador, aberturas éstas de forma ranurada rectilínea, con unos rebordes prominentes (18) que forman un canal de guía y con su espacio limitado al mínimo para dar paso a las placas cortantes (14); la mayor parte de estas cuchillas tienen un contorno trapezoidal, siendo en los puntos (15) de sus vértices inferiores donde descansa la cápsula como límite y tope de su deslizamiento sobre ellas. Según figuras 1ª y 2ª.

10.- El soporte común de las cuchillas (2) está solidarizado al eje (3) que es el elemento activo de trabajo. En su extremo superior recibe a rosca un botón pulsador (11) de amplia cabeza, con el cual se le imprime manualmente el movimiento de descenso que se transmite a las cuchillas de corte, produciéndose luego espontáneamente la ascensión a causa de la distensión de un resorte helicoidal (10) que circunda dicho eje (3) y trabaja por extensión apoyándose en las dos arandelas (12) que limitan sus extremos. Para una mayor eficacia en su acción trituradora, puede hacerse girar sobre su eje todo el conjunto cortante.

15.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

20.-

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

25.- 1ª.-Nuevo triturador para artículos alimenticios, caracterizado porque está formado por un conjunto cubierto y aislado, en el que los elementos de corte trabajan en el espacio interior de una campana de recubrimiento, cuya boca inferior se adapta por simple ajuste, a una placa de madera circular que actúa de superficie trinchante, desarrollando-

30.-



1960

se en el interior de dicha campana y accionado por fuerza manual, el movimiento de las cuchillas múltiples, las cuales presentan la particularidad de hallarse equipadas con su propio elemento de descarga de todas las adherencias producidas en el curso del funcionamiento.

5.-

2ª.-Nuevo triturador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los elementos de corte están integrados por una serie de cuchillas que se disponen paralelamente, montadas sobre un soporte transversal que está vinculado al eje del triturador, el cual cala y se desliza libremente a través del casquillo cilíndrico que ocupa el punto alto y centro geométrico de la campana ya citada.

10.-

3ª.-Nuevo triturador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el eje citado sobresale por encima del vértice del casquillo, para recibir sobre él concéntricamente, un resorte helicoidal que trabaja por extensión y permanece contenido entre el mencionado casquillo y la base del botón pulsador el cual va dispuesto en su extremo superior.

15.-

4ª.-Nuevo triturador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cuchilla central es cuadrangular y de dimensión mayor a las restantes, las cuales disminuyen proporcionalmente a medida que se aproxima al extremo del soporte diametral que las sustenta, caracterizándose por su contorno de forma de trapecio, en cuyos vértices inferiores descansa y se limita el movimiento de una cápsula cilíndrica relacionada con todas ellas.

25.-

5ª.-Nuevo triturador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cápsula está destinada a eliminar de las cuchillas las adherencias que se produzcan durante su funcionamiento, consistiendo la misma en una amplia base circular del diámetro aproximado del cuerpo inferior de la campana, en la que existen unas ranuras lineales

30.-

1 80 109



tantas como cuchillas por las que calan éstas, estando limitado el movimiento ascendente de dicha cápsula por un tope existente en el interior de la campana ya expresada.

6ª.-"NUEVO TRITURADOR PARA ARTICULOS ALIMENTICIOS "

5.- Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid,

11 ABR. 1960

A handwritten signature or set of initials, possibly 'A', written in dark ink. It consists of a vertical line with a horizontal crossbar and a diagonal stroke extending downwards and to the right.

801 09

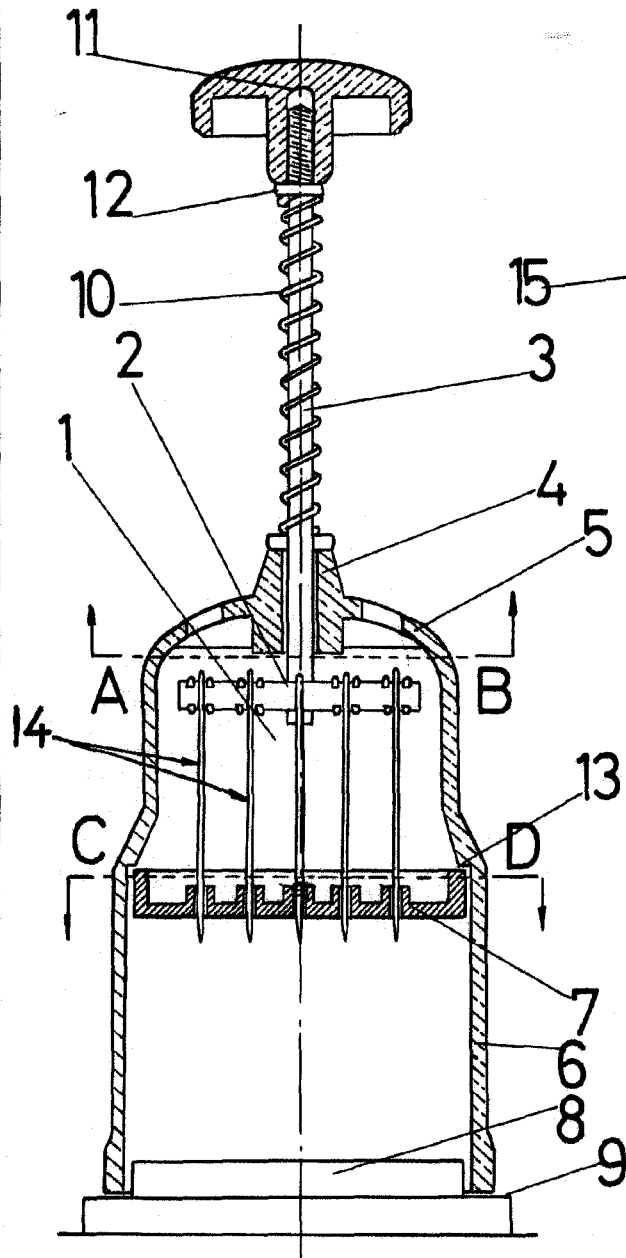
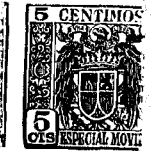


fig.1

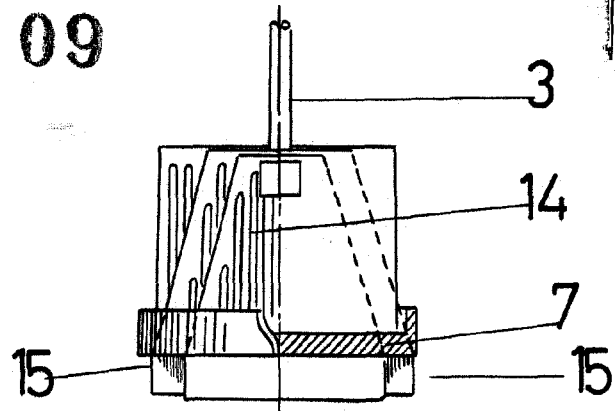


fig.2

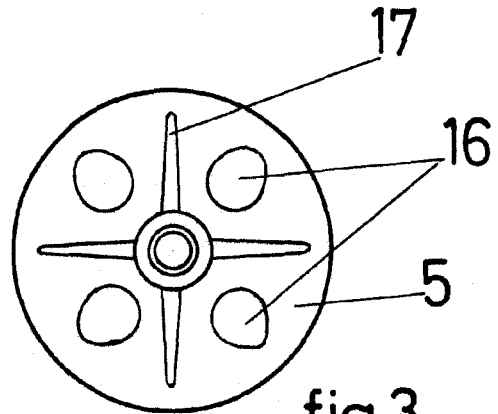


fig.3

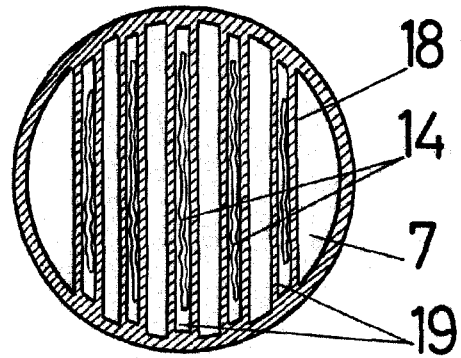


fig.4

ESCALA VARIABLE
Madrid, de 11 ABR. 1960

