



REGISTRO DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL
ESPAÑA



① Número de publicación: **1 013 441**

② Número de solicitud: U 9000754

⑤ Int. Cl.⁵: A47J 19/04

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **08.03.90**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.90**

⑦ Solicitante/s: **Elio Jorge Colle García-Baez**
Avda. Brasil, 4
28020 Madrid, ES

⑦ Inventor/es: **Colle García-Baez, Elio Jorge**

⑦ Agente: **González González, Pablo**

⑤ Título: **Triturador pasapurés de alimentos manual perfeccionado.**

ES 1 013 441 U

DESCRIPCION

Triturador pasapurés de alimentos manual perfeccionado.

La memoria descriptiva que se desarrolla a continuación corresponde a un Modelo de Utilidad relativo a un "Triturador pasapures de alimentos manual perfeccionado", que representa indudables mejoras y ventajas en relación con los anteriores modelos que se recogen en el estado de la técnica.

En efecto, los trituradores o pasapures hasta ahora conocidos y que se mencionan en el estado de la técnica venían definidos por una serie de elementos complejos, que esencialmente consistían en un recipiente contenedor con mango o apoyos, cuyo fondo fijo o intercambiable presentaba una serie de orificios simétricamente dispuestos, existiendo también otro elemento que se ajustaba al interior de los recipientes y que en esencia consistía en una plancha sobre el que se hallaba situado un mango o bien un manubrio que a base de movimientos de presión descendentes o bien circulares iba deshaciendo los alimentos cocidos que se deseaba triturar.

Estos modelos presentaban la evidente desventaja de su aparatosidad, y hasta a veces de la complejidad de instalación de sus diferentes elementos. Asimismo estos modelos adolecían de dejar restos de alimentos que no eran alcanzados por la plancha trituradora, y que se introducían en los innumerables recovecos que presentaban este tipo de modelos.

Asimismo una vez finalizada la función de trituración, los modelos anteriormente conocidos quedaban absolutamente cubiertos de restos de alimentos, lo que por un lado determinaba que buena parte de los mismos se desperdiciara, y que en otro orden de cosas fuera difícil su limpieza posterior y la eliminación de todos los restos, ello incluso llegando a desarmar completamente el modelo, lo que entrañaba la molestia de la operación del desmontaje, y el posterior montaje de los mismos cuando fuera menester utilizarlos nuevamente.

Por el contrario, el presente Modelo de Utilidad para "Triturador pasapures de alimentos manual perfeccionado", obvia todas las desventajas anteriores a partir de una enorme simplicidad y novedad de diseño, que introduce las siguientes y fundamentales ventajas:

- a) El venir definido por una única pieza perfectamente manipulable y de tamaño reducido.
- b) El poder actuar sobre cualquier recipiente contenedor de alimentos que se desee triturar o hacer puré.
- c) El que a partir de su mango perfectamente anatómico al que sigue un eje perpendicular a la plancha circular de trituración o presión, pueda asirse por el usuario muy cómodamente y pueda moverlo en todos los sentidos que desee, bien de arriba a bajo, bien girándolo en sentido circular a izquierdas o derechas.

d) Su simplicidad de diseño le permite acceder a cualquier lugar del volumen interior de los recipientes contenedores de alimentos, generalmente cilíndricos.

e) La simplicidad de su diseño permite retirar cualquier resto de alimento que quede depositado en su superficie de presión o trituración, siendo paralelamente muy fácil su lavado y limpieza.

f) El venir definido en una sola pieza monobloque, determina que no haya necesidad de montarlo o desmontarlo, permaneciendo siempre con la misma definición y configuración.

En esencia el "Triturador pasapures de alimentos manual perfeccionado" objeto del presente Modelo de Utilidad, consiste en tres elementos esenciales Perfectamente unidos en disposición vertical.

En primer lugar, coronando el conjunto existe un mango de volumen eminentemente cilíndrico, que presenta un remate superior semiesférico, que puede servir de punto de apoyo al pulgar del usuario.

Continuando el elemento anterior, figura un cuerpo cilíndrico que presenta inferiormente un rehundido periférico curvo-cóncavo para permitir el mejor asimiento de los dedos anular e índice que son los de menor envergadura de la mano de la persona.

El interior de este mango que puede ser de madera o de cualquier elemento sintético plástico, es hueco y en el se introduce una gruesa varilla cilíndrica por una embocadura inferior quedando perfectamente fijado, favoreciendo esta sólida unión, un aro o arandela circular que se sitúa en la embocadura del mango evitando deformaciones o agrietamientos de su envocadura.

El extremo inferior del cuerpo metálico o varilla es recibido ortogonalmente y fijado con soldadura o cualquier otro procedimiento de fijación, a un cuerpo metálico circular de pequeño grosor que sobre toda su superficie presenta pequeños troquelados circulares, situados simétricamente definiendo circunferencias concéntricas.

El modo de empleo de este modelo de "Triturador pasapures de alimentos manual perfeccionado", no puede ser más sencillo. Una vez los alimentos debidamente hervidos introducidos en un recipiente preferentemente cilíndrico por la embocadura de este se introduce el triturador pasapures y se procede sistemáticamente por presión y fricción a la trituración de los alimentos, que convertidos en un elemento fluido pasarán a través de los troquelados circulares que atraviesan la superficie circular del triturador. Esta operación puede realizarse también girando circularmente en el interior del recipiente a la vez que se presiona sobre los alimentos.

Una vez los alimentos triturados y deshechos y convertidos en puré es fácil rebañar los restos que hayan quedado bien sobre la superficie circular del triturador o bien sobre su mango metálico adyacente, siendo posteriormente sencilla la operación de limpieza del triturador pasapures, que puede verse liberado y limpio de todos los restos

de alimentos situándolo simplemente bajo el grifo o en un recipiente para su lavado.

Para la mejor comprensión del Modelo de Utilidad para "Triturador pasapures de alimentos manual perfeccionado", se acompaña un juego de dibujos donde se plasma la totalidad de sus componentes y la disposición de los mismos.

En la Figura 1, se ha representado una vista de perfil del objeto, que permite ver con precisión la situación de diversos elementos.

Con la referencia (1) figura superiormente el mango o elemento de asiento con un remate superior semiesférico, un cuerpo intermedio de mayor extensión perfectamente cilíndrico, seguido de un rehundido curvo-concavo (2) de definición anatómica.

Junto a la embocadura del mango, figura una arandela cilíndrica hueca (3) cuyo fin es el de reforzar la embocadura e impedir que esta ceda, se dilate o quiebre, y permanezca así siempre firme en torno a la varilla metálica que se introduce en su oquedad interior, en donde queda perfectamente ajustada.

Introducida en el interior del mango figura una varilla metálica cilíndrica (4), cuyo extremo inferior permanece fijado por medios idóneos al centro exacto de una plancha metálica circular de pequeño grosor (5) que presenta toda su super-

ficie troquelada por pequeños orificios circulares (6) que pasan de parte a parte y que se hallan dispuestos simétricamente definiendo circunferencias concéntricas.

La figura 2, nos muestra al "Triturador pasapures de alimentos manual perfeccionado", en vista en planta, lo que permite ver como sobre la plancha circular (5), se sitúan los troquelados circulares (6) dispuestos sobre toda la superficie definiendo circunferencias concéntricas.

La Figura 3, nos muestra una vista en perspectiva que muestra con exactitud como la varilla metálica (4) de contorno cilíndrico, queda sólidamente fijada al centro de la plancha circular metálica (5) y como a su alrededor figuran circunferencias concéntricas de troquelados circulares (6).

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que un experto en la materia comprenda la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Triturador pasapures de alimentos manual perfeccionado, **caracterizado** por su forma definida por un objeto integrado por tres subcuerpos, uno superior con funciones de mango eminentemente cilíndrico con un remate superior semiesférico, una sección intermedia principal perfectamente cilíndrica seguido de otra sección que presenta un rebaje o rehundido circular curvocóncava. El interior de este mango

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

cilíndrico es hueco y en su interior se introduce una varilla cilíndrica (4) en material metálico, que es fijada sólidamente a la embucadura del mango por una arandela cilíndrica metálica (3). El extremo de la varilla metálica (4) se halla fijada por métodos idóneos al centro de una plancha metálica circular de pequeño grosor (5) que presenta sobre toda su superficie troquelados circulares (6) que la atraviesan de parte a parte y que se hallan dispuestos definiendo circunferencias concéntricas.

