



71011

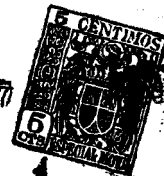
MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

por: "Triturador de hielo acoplable a las peanas de aparatos batidores electrodomésticos".

A favor de: Dña María del Carmen Sánchez Escamilla, de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, calle de Medellín, nº. 7.

MEMORIA

El triturador de hielo que se ampara por medio de esta solicitud de Modelo de Utilidad, está ideado para permitir su acoplamiento a cualquier batidor electrodoméstico, consiguiéndose con ello dotar a tales aparatos de un elemento eficiente y práctico, habida cuenta, que, con su utilización, podrá lograrse convertir los bloques



71011

de hielo en trocitos uniformes pequeños, o, en polvo, que después servirán para una infinidad de usos, entre los que se encuentran, por ejemplo, la preparación de cocktails y granizados.

5 La presente creación, por la disposición de sus elementos integrantes, reúne y comporta cuantas exigencias, en concordancia con su fin utilitario, quisieran demandarle los más rigurosos principios técnicos, pudiéndose señalar como medio o elemento de franca eficacia y seguridad, sencillo de manejo y ágil en sus ejecuciones, determinándose, en razón de tal antecedencia, apreciables ventajas sobre los conocidos de anterioridad. Así, pues, la creación a que es relativa esta Memoria, constituye una novedad industrial, con detalle de innovaciones auténticas, que la hacen acreedora al privilegio de explotación exclusiva, en respeto y de acuerdo con la normativa del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, privilegios éstos que vienen a demandarse bien especialmente por medio de esta petición.

10
15
20 Según se ha citado anteriormente, este triturador para hielo, realiza su función previo acoplamiento a la peana de los batidores electrodomésticos, cuyo eje accionará las aletas o aspas que actúan sobre los bloques depositados en la tolva.

25 Esta Memoria se ilustra con una hoja de planos, donde quedan representadas las características esenciales del triturador que nos ocupa.

La Fig. 1ª muestra, en alzado, la sección del conjunto.



71011

La Fig. 2ª representa un corte parcial en la fase de elevación de la tapa.

La Fig. 3ª ofrece una vista parcial externa del lateral donde va dispuesta la maneta para accionamiento de la tapa.

5

El dibujo se complementa con una serie de referencias numéricas para señalar los elementos integrantes del aparato, que describiremos seguidamente.

Consta el mismo de la tolva -1-, curvada por su parte posterior, mientras que, de los laterales planos, se prolonga hacia adelante un conducto -2-, también curvado, para dar salida al hielo después de triturarlo. En el centro de la cara inferior lleva un saliente cilíndrico -3-, donde va acoplada la base -4- de las espas trituradoras -5-, y que a su vez se encajará en el eje del motor perteneciente al aparato electrodoméstico utilizado para accionar este dispositivo.

10

15

En la parte anterior de la tolva, se sitúa un cuerpo giratorio -10-, el cual, merced a un conducto transversal interno, gira sobre un eje -9- soportado por las paredes de aquella y que lleva solidaria la maneta externa -8- para accionar el referido cuerpo -10-. Este cuerpo -10-, tiene una superficie ligeramente curvada -13-, en cuya parte delantera se inicia un nervio para refuerzo de una pared semicilíndrica -14-, formada en la zona recta de dicho cuerpo giratorio y que, en posición de reposo, o sea, cuando se sitúa perpendicularmente al fondo de la tolva, establece una cámara periférica a las espas trituradoras -5-.

20

25



La apertura y cierre de la tolva tiene lugar mediante una tapa -6- deslizable sobre las paredes laterales del cuerpo -1- y provista de patillas -12- montadas también sobre el eje -9-; esta tapa se eleva, permitiendo depositar los trozos de hielo, cuando su cara inferior establece contacto con la superficie -13- del cuerpo -10-, al girar éste previo accionamiento de la maneta -8-, la cual recupera su posición normal merced a un muelle-resorte -20- alojado en el interior de la misma. El referido cuerpo giratorio vuelve al punto de partida, abatiendo simultáneamente la tapa -6-, en virtud de otro muelle-resorte -11- montado en el conducto transversal para el eje.

El recorrido del cuerpo giratorio se limita, en la fase de apertura, cuando la arista final -16- de la zona ligeramente curvada -15-, hace tope en el borde -17- de la franja -7- que une las paredes laterales por la zona donde se inicia el conducto -2-, mientras que en la fase de cierre, es decir, al formarse la cámara para triturar el hielo, dicho cuerpo se detiene por medio de un nervio -19- establecido en su borde a partir de la pared semicilíndrica -14-, y al que sirve de tope una pestaña interna -18- prolongada desde la cubierta del referido conducto -2-.

Tanto el material como las dimensiones y estructura podrán variarse según interese, en cuanto no afecte a la esencialidad del dispositivo que trata de protegerse, basada en los medios para depósito de los trozos de hielo y salida del mismo ya triturado, así como en el sistema de conexión al eje del motor del aparato batidor utilizado para el accionamiento.



71011

NOTA

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

5 1º.- Triturador de hielo acoplable a las peanas de aparatos batidores electrodomésticos caracterizado porque consta de un cuerpo que comprende una tolva curvada por su parte trasera y con un conducto arqueado anterior, mientras en el centro de la cara inferior lleva un saliente externo para acoplamiento al aparato donde va comprendido el motor, en cuyo eje se montará la base de las espas trituradoras, que, alojada en el referido saliente, sitúa dichas espas en el fondo de la tolva. La cubierta automática de ésta queda constituida por una tapa deslizable en ambos sentidos sobre los bordes de las paredes planas laterales, que se unen mediante una franja en la zona donde se inicia el conducto anterior.

15 2º.- Triturador de hielo acoplable a las peanas de aparatos batidores electrodomésticos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque, en la pared plana de un lateral, va montada una maneta solidaria con un eje, soportado también por la pared opuesta, y que se aloja en un conducto transversal dispuesto en el interior de un cuerpo hueco giratorio acoplado en la parte anterior de la tolva; este cuerpo gira hacia adelante al accionar la maneta, y, recupera su posición inicial impulsado por 25 el extremo de un muelle-resorte montado en el conducto del eje, el cual soporta también las patillas laterales de la tapa deslizable. La maneta recobra su posición de



71011

reposito merced a otro muelle-resorte alojado en su interior.

5 3º.- Triturador de hielo acoplable a las peanas de aparatos batidores electrodomésticos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, el cuerpo giratorio, tiene una zona recta posterior, de cuya parte media se prolonga una pared semicilíndrica, con un nervio de refuerzo, la cual, en posición de reposo, descansa verticalmente sobre el fondo de la tolva, estableciendo en
10 la periferia de las aspas una cámara donde se deposita el hielo a triturar. Desde el borde superior de la zona recta posterior, se extiende una superficie ligeramente curvada al final, que, cuando gira hacia atrás el cuerpo interno, - previo accionamiento de la maneta - encaja en
15 la cara interna de la tapa deslizable y la eleva con simultánea salida al exterior de la pared semicilíndrica, para abrir la tolva y depositar el hielo que ha de tratarse.

20 4º.- Triturador de hielo acoplable a las peanas de aparatos batidores electrodomésticos, según los puntos anteriores, caracterizado porque, el borde donde termina la superficie ligeramente curvada del cuerpo giratorio, limita el recorrido del mismo al hacer tope en la arista de la franja anterior que une las paredes de la tolva, mientras
25 el giro en sentido opuesto, o sea, para determinar el cierre exterior y formar la cámara de trituración, queda limitado por una pestaña interna que se prolonga desde la cubierta al conducto anterior, donde hace tope un ner-



17

71011

vio adosado en el borde del referido cuerpo giratorio a partir de la pared semicilíndrica.

5^a.- "Triturador de hielo acoplable a las peanas de aparatos batidores electrodomésticos".

- 5 Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el plano que se acompaña, y, a los fines que se han especificado.

Consta esta Memoria de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

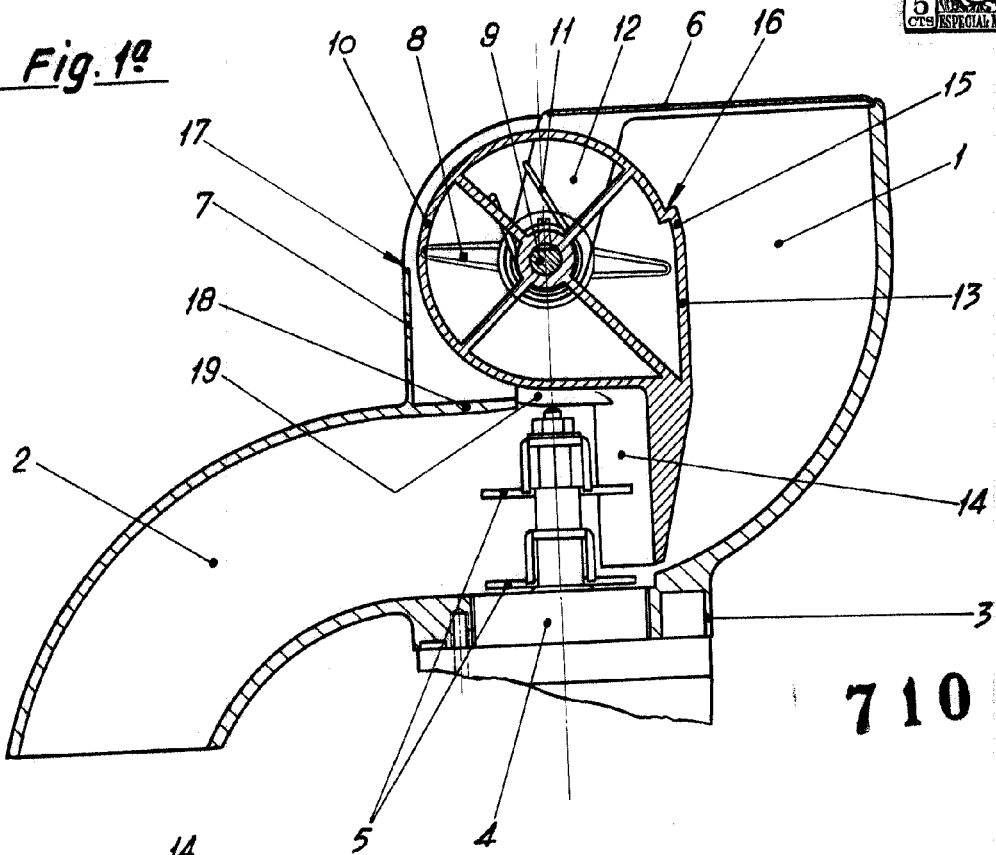
Madrid, 17 ENE. 1959

MARIA DEL CARMEN SANCHEZ ESCAMILLA

p.a.



Fig. 1^a



71011

Fig. 2^a

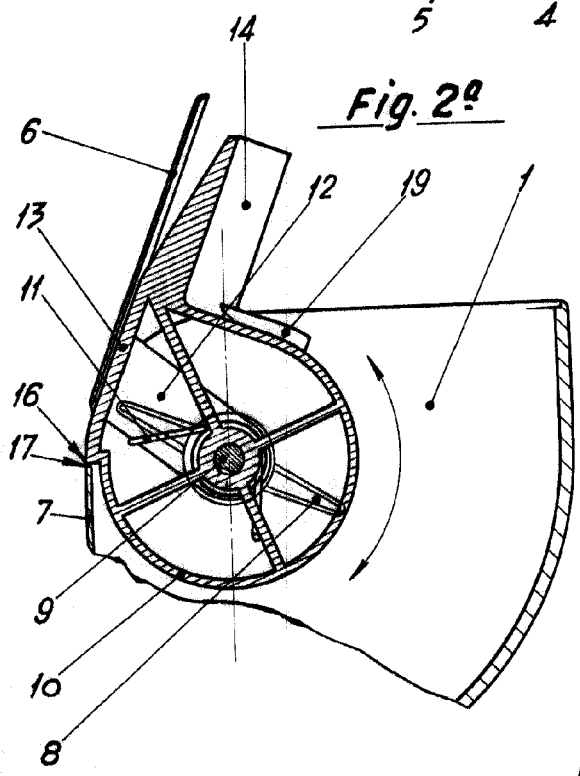
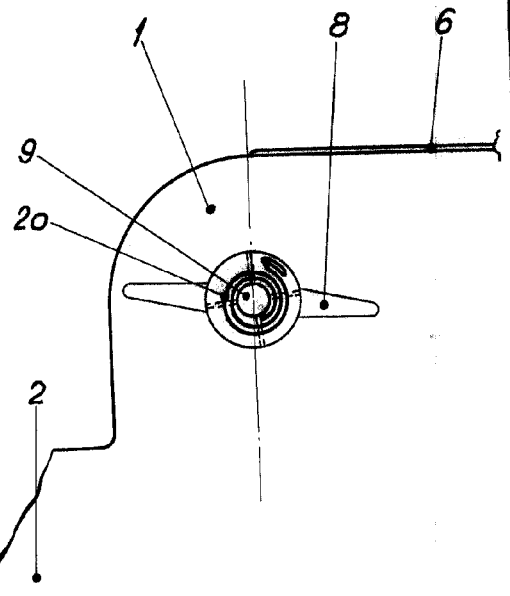


Fig. 3^a



ESCALA VARIABLE
Madrid, 17 ENE. 1959