

132718



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "CORTADOR DE ALMENDRA PERFECCIONADO", a favor de Don Francisco TORRENT PUIGVERT, de nacionalidad española, domiciliado en la calle Generalísimo Franco, 29 en ARENYS DE MUNT (Barcelona).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a un cortador de almendra perfeccionado, para elaborar trozos de almendra cortados, para el recubrimiento externo de labores de confitería y pastelería, preferentemente,

5. El dispositivo consiste esencialmente en un armazón de sobremesa, compuesto por una peana fija o placa estática, de uno de cuyos bordes se eleva una platina vertical, que a una altura conveniente, presenta un cilindro hueco horizontal, provisto de un tubo exterior, que



132718

- actua de cojinete al unico eje de la máquina, accionado manualmente desde un brazo radial, solidario al extremo exterior del eje y cuyo brazo radial presenta en su término un eje fijo a 90°, cubierto de un buje apropiado, para
5. imprimir el movimiento giratorio del eje, el cual en su otro extremo, centrado con el cilindro horizontal, comprende un cilindro horizontal abierto por su base al exterior, dotado de unas entallas a lo ancho de su generatriz, provistas de unas cuchillas prismáticas solidarias, cuyo
10. filo cortante, tiene una justa separación con el cilindro del soporte o armazón.

- Encima de este último cilindro reseñado, del soporte se eleva, abierto, otro cilindro vertical, cuyo diametro interior se enfrenta con la parte hueca del primer cilindro.
- 15.

En el interior del cilindro superior vertical, se aloja un embolo adecuado, preferentemente de madera, cuya base inferior, se adapta a la curva del cilindro interno portador de las cuchillas.

20. El embolo de madera no puede girar, y va provisto al objeto, de una ranura vertical, en su total longitud, en la cual se introduce el extremo de un tornillo que atraviesa la pared del cilindro vertical a la que se solidariza mediante una contra-tuerca externa.

25. En la base plana superior del embolo, se dis-



132718

pone solidario un disco de mayor diámetro, que se apoya cerrando el cilindro vertical, y limitando la entrada del émbolo al objeto de que la curva inferior, no llegue a establecer contacto con las cuchillas.

5. El disco-tapa se solidariza al émbolo, mediante un tornillo común y una contra tuerca, cuyo tornillo, en su extremo superior, se consolida a una asa cerrada, cuya misión es la de levantar y sacar el émbolo, para llenar el cilindro vertical de las almendras a cortar y situarlo de nuevo al interior del cilindro y administrarle la presión adecuada, para que las cuchillas, al girar, vayan cortando convenientemente a las almendras.
- 10.

- Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.
- 15.

En el dibujo:

- La figura 1, es una vista en sección y un alzado, del cortador de almendras, en el sentido longitudinal del eje operador, viéndose: a este con la manivela extrema; al cilindro interno, en cuya periferia presenta las cuchillas cortadoras; al cilindro vertical superior; al émbolo con su tapa; al tornillo que actúa de claveta y al asa para quitar y apriete.
- 20.

132718

- 4 -

26



La figura 2, es una vista frontal en alzado y sección del cortador, viéndose; la posición de las cuchillas cortantes en el cilindro giratorio; al cilindro vertical, con su émbolo terminado en curva, conforme a la curva del cilindro giratorio; a la tapa que comprta el asa y que esta apoyada encima del borde del cilindro vertical, al objeto de que la curva del émbolo no pueda ser alcanzada por las cuchillas; a la manivela accionadora del cortador.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar

10. que por 1, se representa al eje horizontal de la máquina; por 2, al cilindro operador, fijo al extremo interno del eje; por 3, a las cuchillas cortantes, distribuidas en la periferia del cilindro operador; por 4, al émbolo vertical, terminado en curva en su base inferior 5; por 6, a la tapa fijada contra la base superior del émbolo por su centro, cuyo tornillo común se prolonga en el asa cerrada 7; por 15. 8, al tornillo que atraviesa la pared del cilindro vertical, actuando cual una chaveta del émbolo, al encajar en su entalla vertical 9, dispuesta en toda su longitud; por 10, a 20. la contra tuerca, que consolida al tornillo 8; por 11, al cilindro horizontal, en el interior del cual gira el cilindro 2; por 12 al tubo coaxial del cilindro 11, que sirve de cojinete al eje 1; por 13, a la palanca de la manivela 14; por 15, al cilindro vertical, en cuyo interior se desplaza 25. el émbolo 4; para administrar la presión, a las almendras a

132718

- 5 -25 SEP



cortar; por 16 a la peana soporte; por 17, a la platina vertical.

5. Para la operación de cortar las almendras, se procede, sacando el émbolo y llenando con ellas, el cilindro, vertical, se coloca el émbolo, administrando una presión vertical ejercida en el asa y girando el cilindro de las cuchillas, los trozos cortados iran saliendo al exterior del cilindro operador y se recogeran en un recipiente adecuado, dispuesto encima de la peana.
10. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 15.

= . =

132718

- 6 -

N O T A



Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

1. Cortador de almendras perfeccionado, preferentemente destinado a elaborar trozos de almendra, para el recubrimiento externo de labores de confitería y pastelería, esencialmente caracterizado, por comprender un cilindro hueco (2), solidarizado a un eje horizontal (1), giratorio dentro de un tubo (12) y accionado por una manivela (14), dispuesta en el extremo de una palanca (13), y cuyo cilindro (2), presenta unas entallas, a lo largo de su generatriz, cada una de ellas provista de una cuchilla (3) prismáticas solidarias, cuyo filo presenta un vivo ángulo inferior de escape y cuyo cilindro está abierto por su base opuesta, para dar salida a los trozos de almendra cortada; por comprender un cilindro vertical (15), y un trapueso encima del cilindro horizontal (2), en el interior de cuyo cilindro vertical, se alberga y se desplaza, un émbolo (4), terminando en curva (5), su base inferior, adaptada a la curva del cilindro (2); por presentar una tapa (6) solidaria a la base superior del émbolo (4), provista de un asa cerrada (7), para la manipulación del émbolo y para administrar la presión ejercida verticalmente sobre el émbolo.

132718

- 7 -



- bolo y cuya tapa (6), en su posición más baja, se apoya sobre el borde superior del cilindro (15), para impedir que las cuchillas rocen contra la curva (5); por presentar el émbolo (4), una entalla longitudinal (9), en la cual penetra el extremo de un tornillo (8), fijado a la pared del cilindro (15), mediante la contra tuerca (10); por comprender una peana soporte (16), de uno de cuyos bordes, se eleva una platina vertical (17), que a la altura conveniente presenta una cavidad cilíndrica (11), donde se aloja el cilindro (2).

2. Contador de almendra perfeccionado.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de 7 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, y acompañadas de una lámina de dibujos.

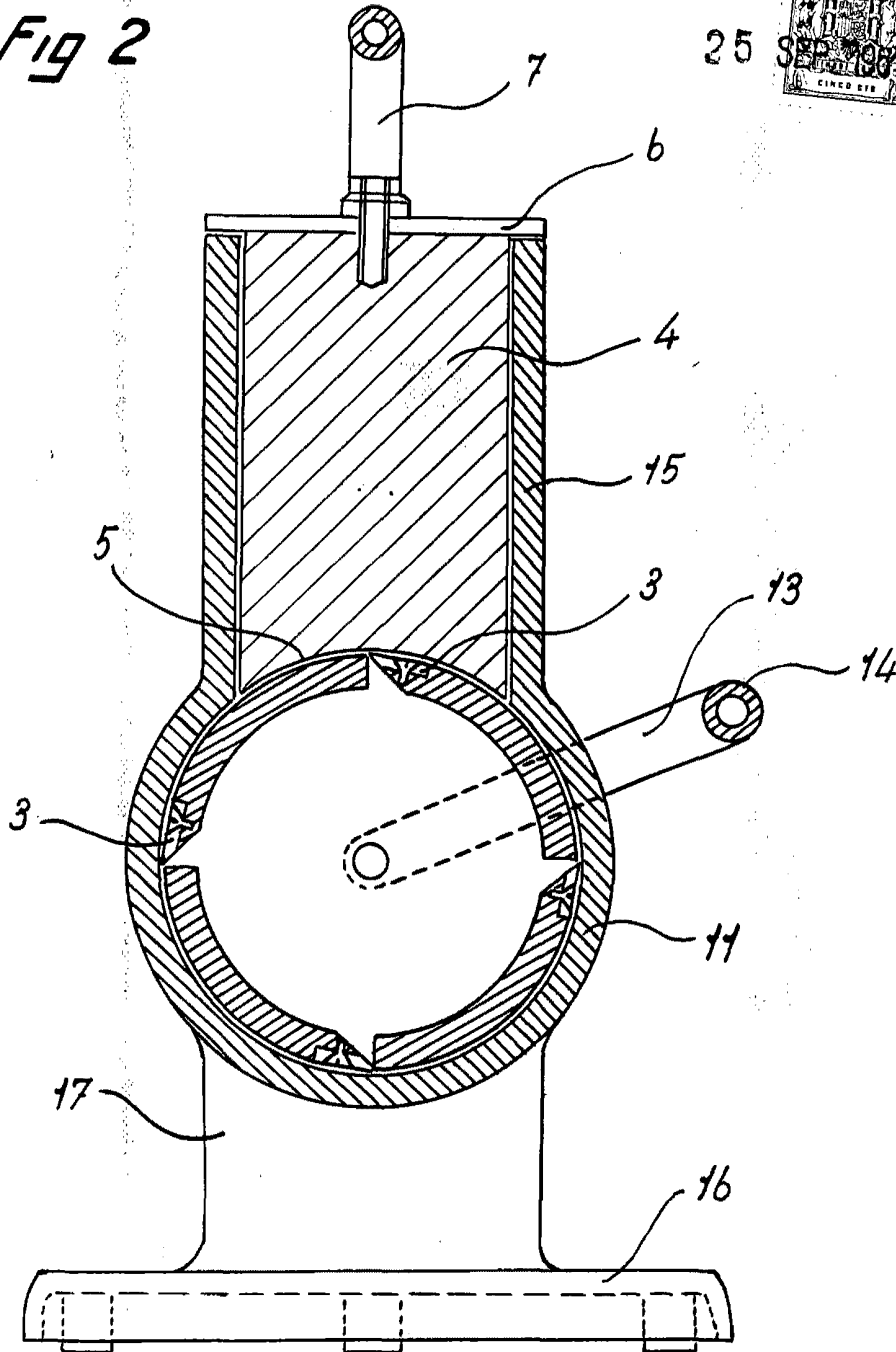
Madrid, a
p.a.

25 SEP, 1967
GAIFFE ISEBA
D. E.
[Signature]

132718

Fig 2

25



Madrid, 25 SEP. 1967
p.p. Jaime Isern
Jaime Isern

