

99615

17



- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,
a favor de
DON JOSE COMPANYY MOLL, residente en VALENCIA, ca-
lle del Doctor Clóriz, 10,
por
" UN NUEVO MOLINILLO PARA USO DOMESTICO".

Inventor: el solicitante, de nacionalidad española.

----- ◆◆◆◆ -----

99815

17 ENE



35

40

45

50

55

60

bandeja o cajoncito metálico que se introduce en la parte inferior de la caja para recoger el producto molturado; el nº 7, es la pared exterior de este cajoncito provisto de un asidero nº 8. El nº 9, es la tolva de carga, cuya boca cierra la tapa nº 4; los números 10 y 11, son las paredes de esta tolva; el nº 12 es un sin fin que trabaja en el interior de la tolva y arrastra el producto a molturar hacia la fresa nº 13; el nº 14, es un eje sobre el que gira libre la fresa, cuyo eje está sustentado por una brida horizontal nº 15; el nº 16, es la hembra de la fresa sustentada sobre la pared nº 10 de la tolva, mediante unas piezas atornilladas nº 17; el nº 18, es el árbol solidario del sinfin y de la fresa, que atraviesa una pieza hueca nº 20 que le sirva de cojinete. Esta pieza nº 20, lleva interiormente un hueco de mayor diámetro que el eje o árbol que aloja un muelle cuya finalidad es mantener en tensión el conjunto de fresa, sinfin y eje o árbol. El nº 21, es una plaquita que fija la posición de la pieza nº 20, dentro del orificio de la pared de la caja, cuya plaquita está atornillada a la parte exterior a dicha pared; el nº 22, es una pieza que se rosca al árbol o eje para fijar la posición de separación conveniente entre la fresa interior y la exterior; Esta pieza nº 22, ya provista de muescas en las que engancha una doblez de la piezas nº 23, que es circular, y con dos aletas para su manipulación, cuya pieza fija la posición de la nº 22, el nº 24 es un muelle arrollado sobre el árbol, que mantiene unidas a las piezas 22 y 23. El nº 19 señala el extremo del árbol de menor diámetro, el donde engancha la manivela de accionamiento nº 25, provista en su extremo de un asidero nº 26, y cuya posición se fija mediante una tuerca nº 27.

La figura B, representa el mecanismo sacado fuera de la caja, visto por la parte correspondiente a las fresas. El nº 10, señala la pared exterior de la tolva de carga, en cuyo

29815 17ENE



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1930 .

10

La finalidad que se persigue con este invento, es el poder ofrecer a las amas de casa principalmente, y al público en general, un nuevo molinillo para moler café y productos similares, mucho mas práctico, sólido y eficaz que los actualmente conocidos.

15

Sabido es la dificultad con que tropiezan actualmente las amas de casa al moler café, malta y otros productos, pues los molinillos de que se valen son tan deficientes que casi siempre quedan sin molturar dichos productos, saliendo el café en pedazos en vez de arina o polvo, no obteniendo posteriormente el sabor ni substancia de los productos molturados.

20

Con el molinillo que se trata de patentar, se han eliminado estos inconvenientes, consiguiendose además la ventaja de la comodidad que en los actuales no existe.

25

Para que se aprecie mas claramente el objeto que se trata de patentar, se acompaña a la presente un juego de planos, con varios dibujos o figuras.

30

La figura A, representa una sección vertical del molinillo, para que se aprecie todo el mecanismo interior. El nº 1, es la caja o armazón de forma prismática cuadrada, provista en su parte inferior de una base nº 2; el nº 3, es la tapa formada por dos secciones, la nº 4, articulada por medio de bisagras, y que lleva en la parte exterior un pivote o cabecita nº 5, para facilitar su apertura; el nº 6, es una



65 interior trabaja el sinfin; el nº 13 , es la fresa; el Nº 14,
 es el eje que sirve de cojinete; el nº 15, es la brida ator-
 nillada a la pared nº 10 de la tolva, que sustenta el eje
 14', el nº 16 es la hembra de la fresa, el nº 17, son dos pie-
 70 zas que sustentan dicha fresa nº 16, mediante tornillos;
 el nº 28, es un borde plano de la tolva, y el nº 29, son
 unas aletas de que va provista lateralmente la tolva que
 se apoyan sobre el canto superior de la caja interiormente.

La figura C. es una vista del mismo mecanismo, por
 la parte posterior, o sea por la pared nº 11. Aquí se apre-
 75 cia el montaje de la manivela de accionamiento con su asidero
 y las piezas de fijación del conjunto de árbol, sinfin y
 fresa. El nº 21, es la plaquita que fija la posición del
 conjunto en el interior del orificio de la caja.

La figura D. es una vista en planta del mecanismo,
 80 donde se aprecia claramente el montaje de todas las piezas.

La figura E. es una vista en planta del cajoncito o
 bandeja nº 6.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que
 los detalles de realización de la idea expuesta, pueden va-
 85 riar, sin que por ello cambie la esencia de la invención
 que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y
 que se reivindican en la siguiente:

N O T A .

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se so-
 90 licita, recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Un nuevo molinillo para uso doméstico, caracteriza-
 do porque está formado exteriormente de una caja prismática
 de sección cuadrada, portadora de una base plana y cubierta
 por una tapa de dos secciones, la de mayor superficie arti-
 95 culada mediante bisagras, que cubren la boca de la tolva
 montada en el interior de esta caja.



100

2^a.- Un nuevo molinillo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque dicha caja lleva un cajoncito o bandeja para recoger los productos molturados, cuyo orificio está practicado en la parte contraria a la en que está montada la manivela de accionamiento.

105

3^a.- Un nuevo molinillo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tolva de carga está formada de dos paredes planas, con fondo curvado y provista de bordes planos para su acoplamiento y fijación en el interior de la caja.

110

4^a.- Un nuevo molinillo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tolva de la reivindicación anterior sustenta horizontalmente a un árbol solidario de un sinfín y de una fresa, a cuyo conjunto le sirve de cojinete por la parte del árbol una pieza cilíndrica hueca, y por la parte de la fresa un eje libre sustentado por una brida igualmente horizontal atornillada a la pared de la tolva.

115

5^a.- Un nuevo molinillo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la fresa gira en el interior de otra hueca fijadas a una pared de la tolva mediante unas piezas atornilladas.

120

6^a.- Un nuevo molinillo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el árbol lleva su extremo de menor diámetro en el cual se sujeta una manivela provista de un pomo para su accionamiento, y fijada mediante una tuerca y sirve de tope a un muelle que presiona una pieza provista de aletas que fija la posición de una tuerca con muescas que sirve para graduar la separación entre las dos fresas.

125

7^a.- Un nuevo molinillo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pieza cilindro que sirve de cojinete al árbol y que está unida solidariamente a la otra pared de la tolva, lleva un hueco de mayor diámetro que el árbol, en el que se aloja un muelle que sirve para tensar el

29615



- 6 -

130

conjunto de árbol, sinfin y fresa hacia el eje de la brida, en sentido a como trabajan.

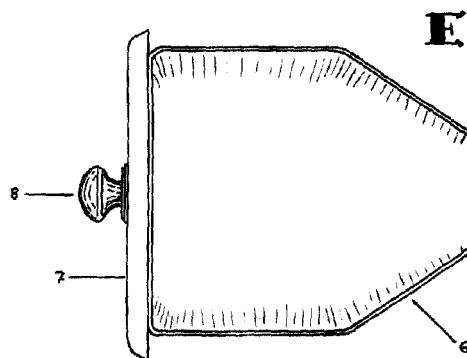
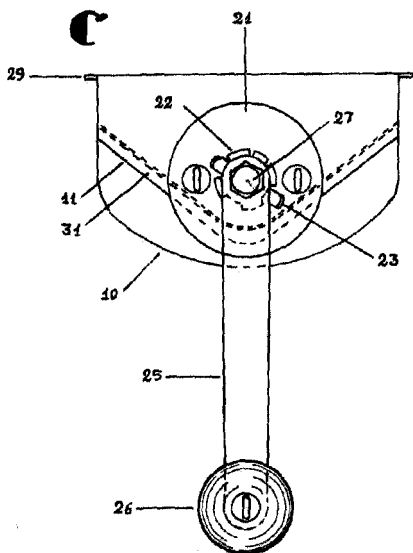
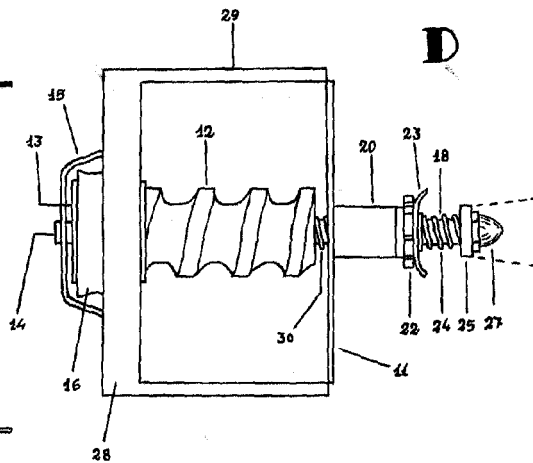
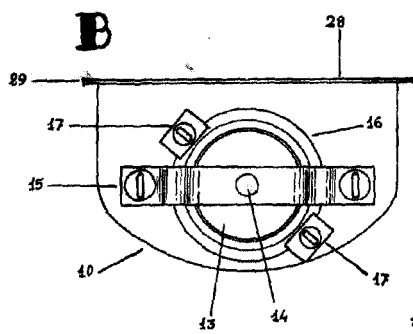
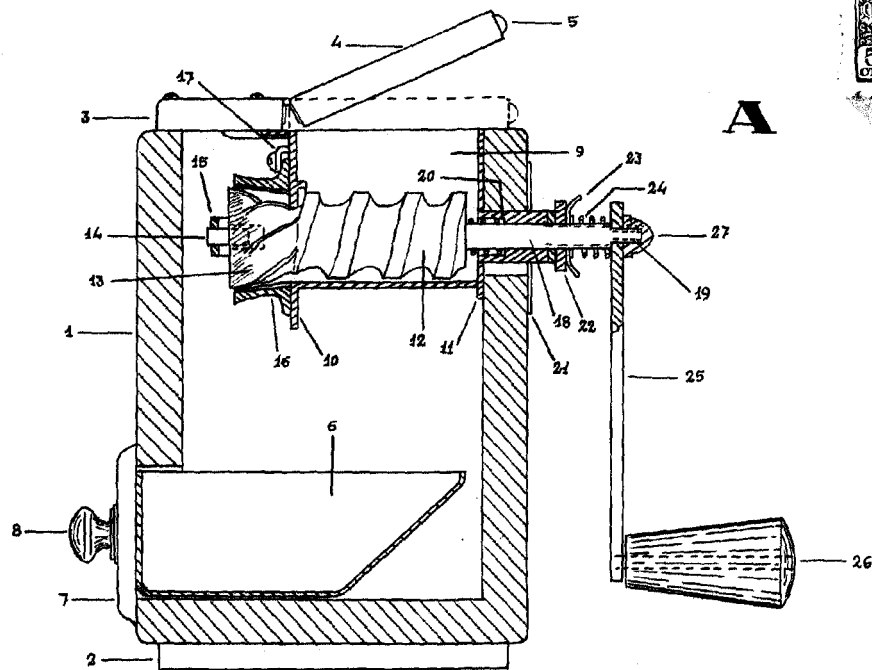
7*.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita " UN NUEVO MOLINILLO PARA USO DEOMESTICO".

135

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que conste de seis páginas escrituras a máquina y dibujos que se acompañan .

Madrid, 17 de enero de 1952

ALFONSO UNGIA



ESCALA VARIABLE
MADRID, 17 DE enero DE 1953

ALFONSO UNGRIG

Ungrig