

4 4 6 6 2

26



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

para "UN MOLINO DE CAFE, PERFECCIONADO", a favor de Don Willy  
ZOBEL SEGER, domiciliado en BARCELONA, Paseo de Gracia, nº 93.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un molino  
de café perfeccionado.

5. Actualmente son conocidos los molinos eléctricos para  
café, en los cuales se muele de una vez el contenido del depó-  
sito y se va utilizando el café molido que se ha recogido en el  
receptáculo colector.

10. Con el modelo que se describe. se puede proceder de una  
manera bien diferente, esto es, se puede moler solamente la  
cantidad precisa, sea para una, dos o mas tazas, manteniendo  
el resto del cafe sin moler, con lo que su aroma se mantiene

4 4 6 6 2

26



más tiempo y siempre se encontrará con su perfecto sabor.

En el modelo se ha previsto un receptáculo que se encuentra dividido en dos compartimientos, uno superior, para el café en grano y otro inferior para el electro motor. La comunicación

- 5. entre ambos compartimientos se realiza mediante un paso totalmente independiente del compartimiento del motor y este paso conduce directamente a un receptáculo colector del café molido, el cual receptáculo se encuentra aplicado contra la pared externa del recipiente general, y presenta divisiones que corresponden a sucesivo número de tazas.
- 10.

El compartimiento superior presenta una mirilla y además un colgador para mantener colgado el recipiente.

- 15. El molino, aunque puede ser de cuchillas, se ha previsto en el caso presente mediante un cuerpo de fresa moledora montada sobre un eje, sobre el cual puede desplazarse axialmente. Este desplazamiento es controlado por un giro del cuerpo fijo de esta fresa, para lo cual va inmovilizado por tornillos que pueden ser cambiados de lugar y con un índice se recorre la graduación que previene el grueso del grano a obtener.

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

En el dibujo:

- 25. la figura 1, muestra en alzado la sección transversal del molino,

la figura 2, indica en planta el dispositivo corrector para finura de grano, y

la figura 3, representa en perspectiva el depósito colector de grano molido.

- 30. Consiste en un cuerpo principal -1- de cualquier forma



y material, en el cual un tabique transversal -2- establece dos compartimientos, el superior -3- para el grano sin moler, el inferior -4- para el electro motor -5-.

5. El elemento moledor -6- se halla constituido por la fresa móvil -7- y la placa fija -8-, está última de aquella y con posibilidad de desplazamiento para variar la separación entre ambas .

10. Esta corrección tiene lugar girando la pieza -8-, figura 2, utilizando los radios R-R', que obligan al giro llevando el índice -9- ante las referencias -10-, que indican gráficamente el grueso del grano a obtenerl

Una paso marginal -11- entre la pieza moledora y el exterior del aparato, conduce al grano molido hacia el colector -12- que se encuentra graduado en su frente.

15. El paso desde el molino a dicho recipiente está controlado por la pantalla basculante -13- que cede al empuje del grano molido y se cierra por su propio peso cuando no se muele. Debajo del cuerpo moledor se encuentra el removedor -14-, formado por una, dos o más palas radiales que empujan el grano molido hacia la boca de salida, cerrada por la referida pantalla.

20. En el cuerpo superior, existe la ventana -15- y en el respaldo, el colgado -16-.

El colector -12- se halla protegido por la pantalla -17- que evita toda entrada de polvo.

25. Dentro de su esencialidad, puede el modelo ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

30.

44662 26



## N O T A

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

5. 1. Un molino de café, perfeccionado, caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo principal en el que, se destacan dos compartimientos, uno superior para el grano y otro inferior para un electro motor de eje vertical provisto en su extremo del elemento moledor móvil, comprendiendo un elemento moledor fijo ante él, y operativamente dispuesto para ser susceptible de traslación axial para graduar el grueso del grano, comprendiendo marginalmente a estos compartimientos, un paso que establece la comunicación entre la base del cuerpo moledor y un colector de grano molido, el que se halla montado en forma eventual y presenta graduaciones por tazas, existiendo 10. pantallas de cierre para la caída del grano y pantalla de protección para el referido colector.

20. 2. Un molino según la anterior reivindicación, en el que, el dispositivo moledor fijo, es variable de posición por giro sobre sí mismo, comprendiendo un índice marginal y referencias gráficas u otras para las posiciones que señalan los distintos grados de molido.

25. 3. Un molino según las reivindicaciones 1 y 2, en el que, el cuerpo principal es enterizo, hallándose separado el electro-motor, por un tabique transversal que constituye un compartimiento exclusivo para el mismo.

4. Un molino, según las reivindicaciones 1 a 3, en el

4 4 6 6 2



.5.

que, la cámara inferior al cuerpo molidor, lleva un agitador de palas radiales para enviar el grano molido al conducto de salida.

5. Un molino, según las reivindicaciones 1 a 4, en el cual, el conducto de salida del grano molido, presenta una compuerta inmediata que actúa por su propio peso y cede al empuje del grano molido, cerrando el paso cuando se ha cesado de moler, manteniendo ante ella el resto de la posible cantidad que reste sin salir.

10. 6. Un molino, según las reivindicaciones 1 a 5, en el cual el colector es un cuerpo transparente, formando un receptáculo alto y graduado en su frente por trazos que representan la cantidad de grano por taza o tazas, comprendiendo el cuerpo principal una pantalla cubridora para proteger la boca de dicho colector.

15. 7. Un molino, según las reivindicaciones 1 a 6, en el que, el cuerpo general del aparato es del todo uniforme, sin salientes y de aspecto regular, presentando en su frente en el cuerpo alto una ventana, y en el respaldo un dispositivo colgador.

20. 8. Un molino de café, perfeccionado.

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

25. Madrid, a 26 OCT. 1954

WILLY ZOBEL SEGER.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES  
P. P.

R/m.m.

44662

Fig. 1

26



Fig. 2

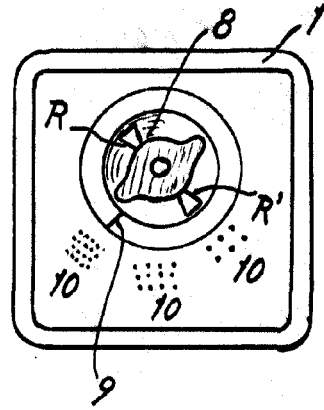
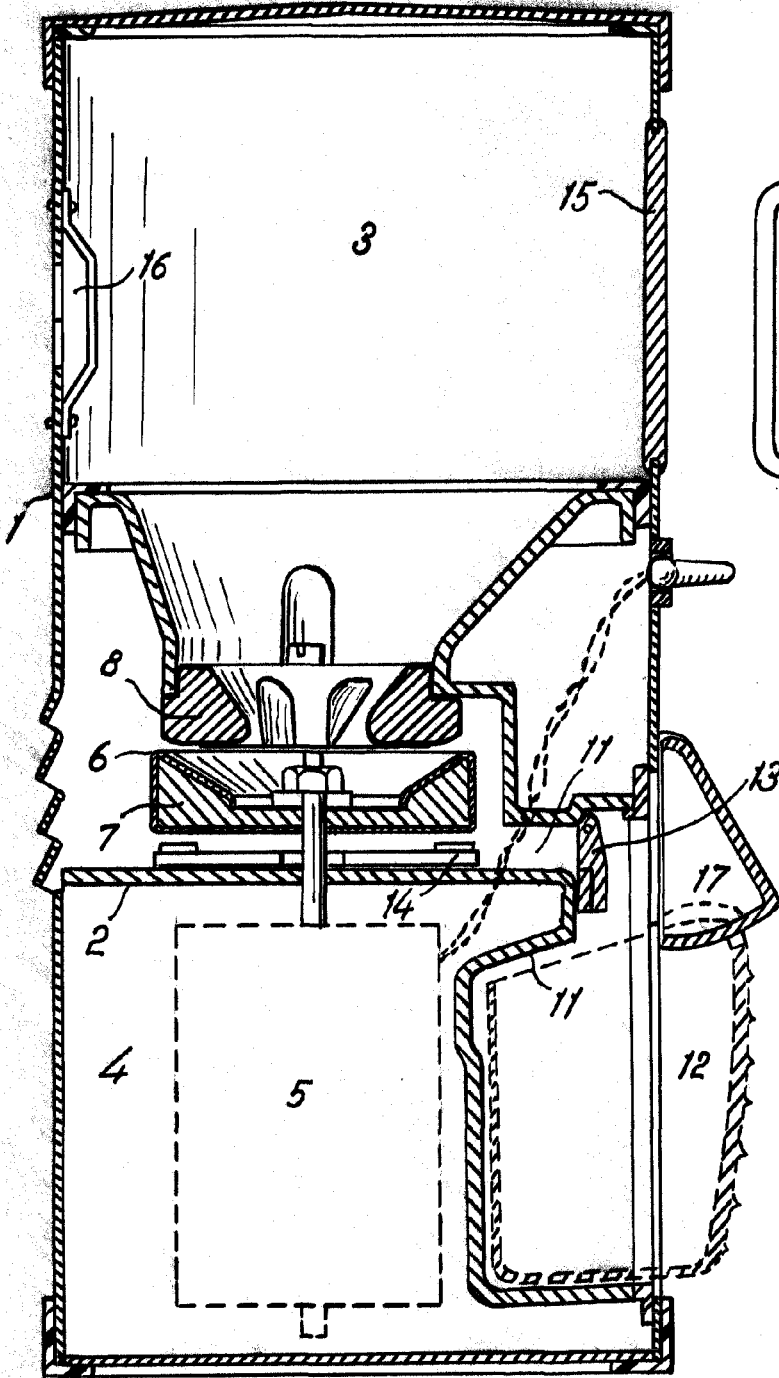
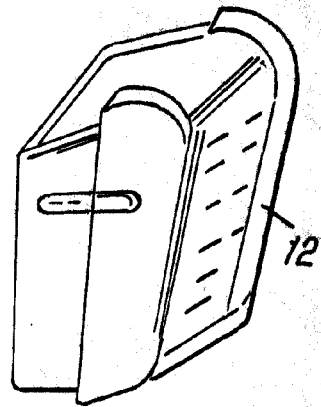


Fig. 3



Madrid, 25 OCT 1954  
p.p. Jaime Isern