

31349



SE/.

Memoria Descriptiva

para

un modelo de utilidad, por vein-
te años en España,

a favor de

La Industrial Mondragonesa S.A.

(sociedad española)

residente en

Mondragón (Guipuzcoa), - sin
mas señas -

por:

" APARATO PARA PICAR ESPECIAS "

.....

31349



SE/

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato o molino para picar especias, fácil de construir, de seguro funcionamiento y que puede limpiarse con toda comodidad.

5 El aparato cuyo modelo se reivindica está constituido por un cuerpo o tolva al que se une, mediante un eje de giro, una pieza que presenta una parte semi-cilíndrica, que hace de fondo de la tolva y va ranurada, cuya parte se prolonga según el mango o agarrador del aparato; realizándose la unión entre esta pieza y la tolva mediante un muelle de lámina, montado en aquella, que entra en una ventana practicada en la iniciación del mango y que lleva una ranura en la que se encaja ese muelle.

15 Los laterales de la tolva, perpendiculares al citado eje de giro, llevan unas orejas, que quedan a uno y otro lado del fondo semi-cilíndrico cuando se arma el aparato, entre las cuales y la parte anterior de esos laterales, se encajan los extremos del eje de la herramienta, que apoyan por su parte inferior en la referida pieza semi-cilíndrica.

20 La herramienta consiste en un núcleo, que rodea ese eje, en el cual van soldadas o unidas piezas, con una parte central que rodea a aquel y brazos paralelos a un diámetro y dispuestos a uno y otro lado del mismo, siendo los brazos de esas piezas alternativamente perpendiculares entre sí, es decir, que la forman dos series de brazos dispuestos según planos perpendiculares.

25

El eje de la herramienta se prolonga al exterior formando el macubrio con el cual se gira aquella; mientras que



esos brazos o elementos, que realizan el picado al girar, pasan por las ranuras de la pieza que constituye el fondo de la tolva, con lo que cogen a las especias entre los laterales de esas ranuras y los repetidos brazos, picándola.

5 En la adjunta lámina se representa una forma de ejecución, del aparato o molino de especias que se reivindica, con objeto de concretar las características de su organización; pero sin carácter alguno limitativo, ya que la forma y dimensiones de sus distintas partes, así como el material de que se le establezca y el modo de fabricarle, pueden ser los que en cada 10 caso se estimen mas oportunos y como con tales variaciones, así como por las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, no se afecta a la esencialidad reivindicada, los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no 15 constituirán sino variantes igualmente protegidas por el alcance de este registro.

La fig. 1 presenta la proyección en alzado del aparato vista por el costado contrario al que lleva la manivela, que 20 sirve para manejarle.

La fig. 2 corresponde a su proyección en planta, vista por la parte superior, con el aparato cerrado.

La fig. 3 de modo análogo se refiere al aparato abierto.

La fig. 4 muestra una sección de la herramienta que 25 efectua el picado.

La fig. 5 detalla su proyección sobre un plano perpendicular a su eje.

Con referencia a dichas figuras y a los números que

31249

- 3 -



sobre ellas designan las distintas piezas y detalles del aparato representado, su descripción y manejo es como sigue:

El aparato se compone del cuerpo o tolva 1 que, mediante el eje de giro 5, se une a una pieza de la que forma parte el mango 2 y una parte, comprendida entre éste y aquel y de forma semi-cilíndrica, con ranuras 6, que cierran por abajo la tolva, sujetándose ésta al mango por medio de un muelle de lámina 9 que entra en la ventana 8 y se encaja en el rebajo dispuesto al efecto en la misma.

Al cerrar así la tolva 1 contra esa superficie ranurada, entre las dos queda comprendida la herramienta que realiza el trabajo cuyo eje 3, prolongación del que forma la manivela 4, se encaja entre las orejas 10, en un alojamiento dispuesto al efecto como se indica en la fig. 1.

En ese eje 3 van dispuestas las aspas 7, que actúan como cuchillas que realizan el trabajo de picar las especias, cuando se gira dicha herramienta mediante el manubrio 4.

El manejo del aparato es sumamente sencillo: si la tolva está cerrada, se zafa el muelle 9 del rebajo de la ventana 8, se coloca la herramienta 3-7 en los cojinetes formados entre las orejas 10 y la parte inferior de la tolva y se gira el mango 2 hasta que la ventana 8 deje pasar al muelle o lengüeta 9, que por su elasticidad llega a encajar en el correspondiente rebajo, con lo que el aparato queda armado. Para picar las especias, basta ir echándolas por la parte superior de la tolva 1 y girando el manubrio 4 con lo que aquellas saldrán picadas por las ranuras 6, de la pieza que constituye el fondo.

En la forma de ejecución representada la herramienta está formada por un núcleo cilíndrico, coaxial con el eje 3 del

31249



24 -

manubrio 4, en cuyo núcleo van soldadas o unidas piezas con una parte central que rodea aquel y dos brazos paralelos a un diámetro y dispuestos a uno y otro lado de él, yendo esas piezas alternadas de modo que los brazos de las que ocupan posiciones impares son perpendiculares a los que las tienen pares.

5

31349



- 5 -

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Aparato para picar especias, caracterizado porque está constituido por un cuerpo o tolva al que se une, mediante un eje de giro, una pieza que a partir de este último presenta una parte semi-cilíndrica, que hace de fondo de la tolva y lleva ranuras circulares, cuya parte se prolonga según el mango o agarrador del aparato.

10 2.- Aparato para picar especias, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque en la cara exterior de la tolva, que queda del lado del mango, va montado un muelle de lámina, que se corresponde con una ventana practicada en dicho mango, de modo que, al tratar de cerrar la tolva, el muelle penetre por ella y realice la sujeción al entrar en un rebajo o encaje, practicado en el costado de la ventana que queda del lado de la tolva.

15 3.- Aparato para picar especias, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque los laterales del cuerpo del aparato, perpendiculares al citado eje de giro, llevan unas orejas, que quedan a uno y otro lado del fondo semi-cilíndrico cuando se arma el aparato, entre las cuales y la parte anterior de esos laterales, se encajan los extremos del eje de la herramienta, que apoya por su parte inferior en la referida pieza semi-cilíndrica.

20 4.- Aparato para picar especias, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque la herra-

31349



5 mienta consiste en un núcleo cilíndrico que rodea la varilla que forma el manubrio de accionamiento, en cuyo núcleo van unidas o soldadas piezas formadas a su vez por una parte central, que rodea a aquel, y brazos paralelos a un diámetro y dispuestos a uno y otro lado del mismo, yendo los brazos de esas piezas dispuestos alternativamente según planos perpendiculares y de modo que, al girar, pasan por las ranuras de la pieza que forma el fondo de la tolva.

5.- " Aparato para picar especias ".

10 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con el plano que a la misma se acompaña.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 28 de Mayo de 1952.



31249



28

Fig. 1.

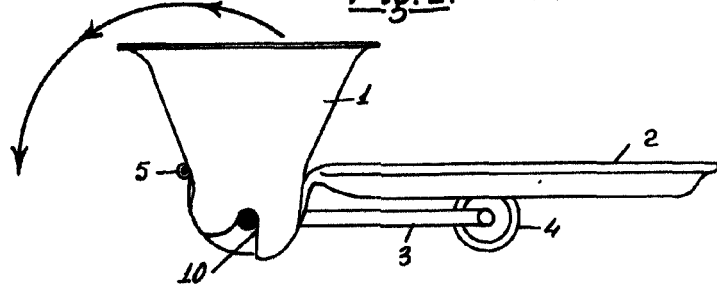


Fig. 2.

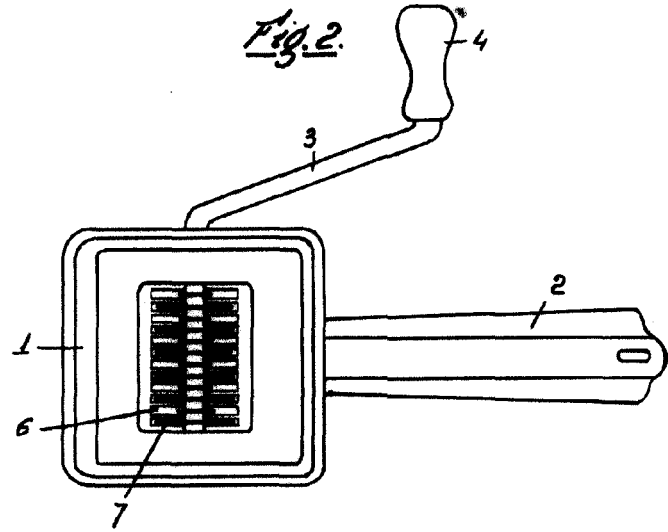


Fig. 3.

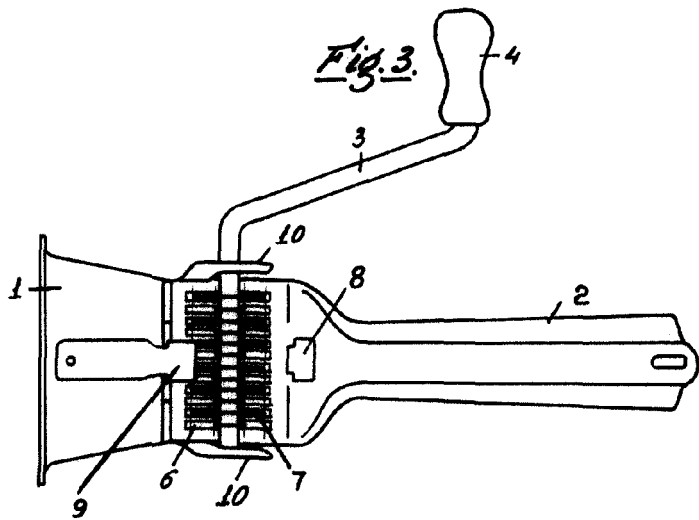


Fig. 4.

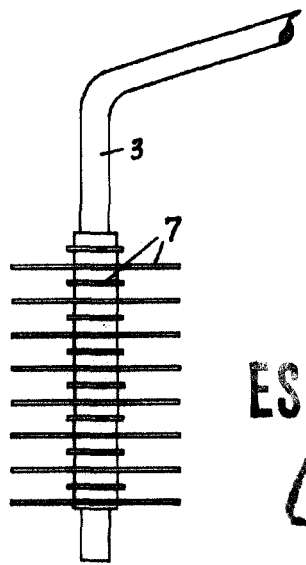
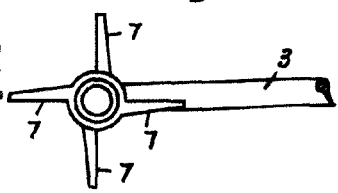


Fig. 5.



ESCALA VARIABLE

Cl. 11.000