



1968

83904

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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "MOLINILLO-TRITURADOR PERFECCIONADO", cuyo privilegio se solicita a favor de D. FERNANDO GINETTE VARELA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Verdi, nº 169.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El nuevo molinillo triturador perfeccionado, que constituye, conforme indica su enunciado, el objeto del presente expediente, servirá para facilitar las operaciones domésticas de picado y trituración, en un sólo aparato y usando un único elemento motor.

Ello permite disponer un aparato de doble utilización y de tamaño reducido, que puede presentar una línea exterior elegante adecuada a la decoración de la cocina moderna y que, al propio tiempo,



83904

presenta un manejo sumamente sencillo y un trabajo doblemente eficaz en grado sumo.

5 La citada máquina comprende el conjunto constituido por un electromotor, un dispositivo reductor a cuyo eje de salida es susceptible de acoplarse un tornillo sin fin giratorio en el interior de un cuerpo cilíndrico en cuyo extremo opuesto existen unos discos perforados de extrusión, mientras que en el propio eje de salida del motor está dispuesto un piñón cónico que es susceptible de engrar con un segundo piñón cónico de eje de giro vertical accionador de la hélice giratorio del triturador vertical.

10 El segundo piñón de eje vertical está sometido a la acción de un medio elástico que tiende a mantenerlo separado del piñón calado en el eje de salida del motor mientras que, en la parte superior del envoltorio que rodea el conjunto citado, existen medios para sujetar, preferentemente mediante acoplamiento bayoneta, un vaso ajustable que al montarlo, ajustarlo y sujetarlo encima del envoltorio anterior empuja el segundo piñón venciendo la acción del medio elástico citado todo ello con la particularidad de que el eje vertical del segundo piñón citado es susceptible de acoplarse al mismo tiempo al eje de las palietas giratorias trituradoras existentes en el interior del vaso anteriormente mencionado.

20 Otros detalles y características del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción

25



83904

que se da a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, tan sólo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos del Modelo.

5 Estos detalles hacen referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado a los detalles que se exponen, por cuanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

10

La figura única muestra un corte longitudinal del conjunto del aparato.

15

Como puede apreciarse, el nuevo modelo consta del conjunto constituido por el electromotor 1, al eje 2 a cuyo eje de salida 3 queda acoplado el reductor 14 que da movimiento al tornillo sin fin 4 giratorio en el interior del cuerpo cilíndrico 5 en cuyo extremo se dispone un disco 6 perforado dispuesto por la parte exterior de aquel y solidarizado con el tornillo sin fin 4, con el que gira.

20

En el mismo eje 2 se dispone el piñón 8 que está combinado con el segundo piñón 9, que gira según el eje vertical 9'.

25

Este segundo piñón 9 está sometido a la acción del muelle 10 que tiende a empujarlo hacia arriba y mantenerlo separado del piñón 8, es decir sin engranar con él.

En la parte exterior de la carcasa o envoltorio se dispone de un medio de sujeción para el vaso ajust



83004

table 12, que lleva unos salientes que, al ajustarse en la carcasa 11, empuja el eje 9' y el piñón 9 hacia abajo, contra la acción del muelle 10, de manera que dicho piñón 9 engrane con el piñón 8, que le arrastrará en su movimiento de giro.

El eje 9' lleva en su extremo superior, el molinillo triturador 13 que girará en el interior del vaso 12, sólo cuando éste esté ajustado, debido a la disposición descrita todo ello con el fin de evitar posibles accidentes producidos por el funcionamiento del citado molinillo.

Se hace constar a los efectos oportunos, que en el presente Modelo podrán introducirse las variaciones que la práctica y la experiencia pudieran aconsejar, siempre y cuando las variantes que se introduzcan no alteren o modifiquen la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - "MOLINILLO-TRITURADOR PERFECCIONADO", que se caracteriza por comprender el conjunto constituido por un electromotor, un dispositivo reductor a cuyo eje de salida es susceptible de acoplarse un tornillo sin fin giratorio en el interior de un cuerpo cilíndrico en cuyo extremo opuesto existen unos discos perforados de extrusión, mientras que en el propio eje de salida del motor está dispuesto un piñón cónico que es susceptible de engranar



83904

con un segundo piñón cónico de eje de giro vertical accionador de la hélice giratoria del triturador vertical.

5 2ª - Molinillo-triturador, según la anterior reivindicación, que comprende el segundo piñón de eje vertical antes citado que está sometido a la acción de un medio elástico que tiende a mantenerlo separado del piñón calado en el eje de salida del motor mientras que, en la parte superior del envoltorio

10 que rodea el conjunto citado, existen medios para sujetar, preferentemente mediante acoplamiento bayoneta un vaso ajustable que al montarlo, ajustarlo y sujetarlo encima del envoltorio anterior empuja el segundo piñón venciendo la acción del medio elástico

15 citado, todo ello con la particularidad de que el eje vertical del segundo piñón citado es susceptible de acoplarse al mismo tiempo al eje de las palitas giratorias trituradoras existentes en el interior del vaso anteriormente mencionado.

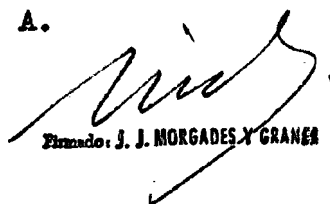
20 3ª - "MOLINILLO-TRITURADOR PERFECCIONADO".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 2 de Noviembre de 1.960

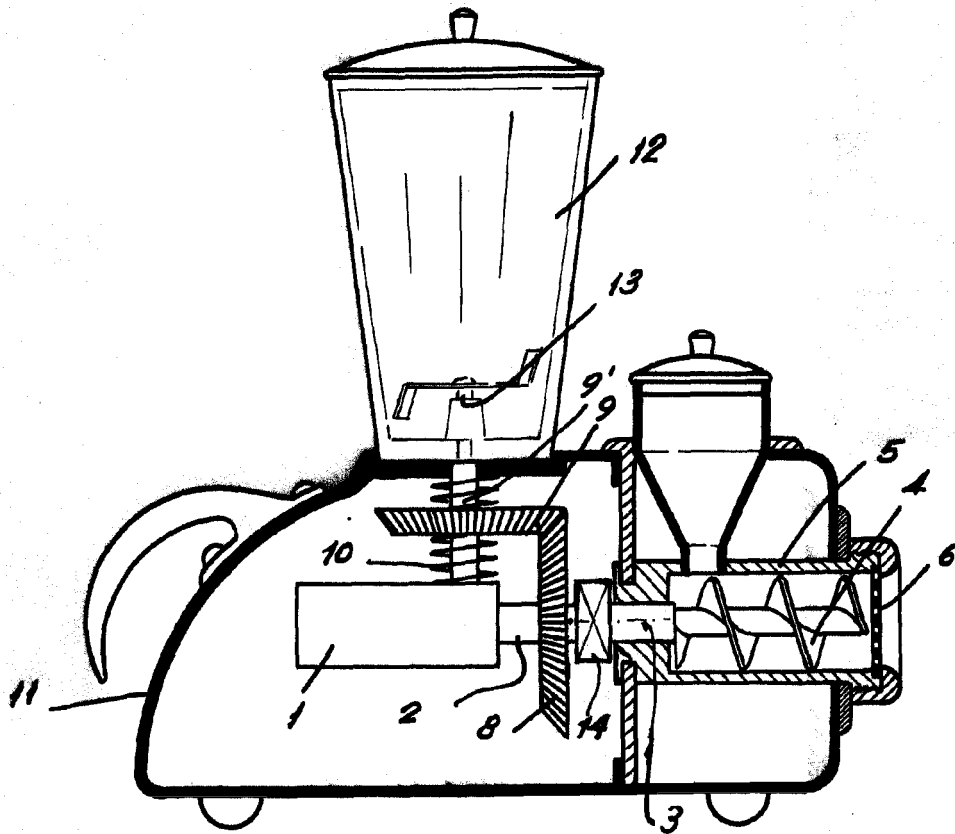
FERNANDO GINETTE VARELA

P. A.



Firmado: J. J. MORGADES Y GRANA

83904



MADRID **ES 201.108.60**
p.o. J. J. Morgades Graner
P.P.
J. G. Varela

Escala variable