

6387

563871

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Doña Ascensión BERNAB GUERRERO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Vallbonella, nº 36, 2º, 3º

P O R

“NUEVA BATIDORA-TRITURADORA ELECTRICA MANUAL”

---

10. Se refiere el objeto del presente Modelo de Utilidad a una batidora-trituradora eléctrica cuya novedad reside en el hecho de que los efectos y servicios de las batidoras de sobremesa conocidas, se consiguen con auxilio de un aparato manual y sumamente manejable que puede ser llevado rápidamente de uno a otro de los recipientes de cocinas y cuya aplicación puede ser modificada en pocos segundos mediante una adecuada sustitución de los accesorios actuantes, los cuales se acoplan axialmente al cuerpo motor a través de un simple adaptador de bayoneta o similar.

15.

563871

Gracias al presente aparato que, como se ha indicado, no precisa de recipiente propio, se evita el trasiego de productos que es característico en las aludidas batidoras de sobremesa, bastando para la limpieza del mismo sumergir y hacer girar por unos momentos los accesorios actuantes en agua limpia y seguidamente hacerlos girar unos momentos más al aire libre para su secado final.

A continuación pasa a describirse a título de ejemplo sin carácter limitativo un caso práctico de realización de una batidora-trituradora de acuerdo con la invención, acompañándose para mejor comprensión una hoja de dibujos en la que

La figura 1, es una vista en alzado y parcialmente en sección de una batidora-trituradora de acuerdo con el invento, mostrando un accesorio actuante enfrentado al eje transmisor para su acoplamiento;

Las figuras 2, 3 y 4, son, vistas en perspectiva, tres accesorios actuantes distintos que son susceptibles de ser adaptados a la misma batidora-trituradora;

La figura 5, representa en sección la habilitación de la propia batidora-trituradora como molinillo de café y similares; y

La figura 6, muestra la forma en que, con una sola mano, es sostenido y manejado el aparato.

La batidora-trituradora manual que nos ocupa consiste esencialmente en un cuerpo matriz del que emerge coaxialmente por su parte inferior una transmisión rígida a la extremidad de la cual se acoplan unos accesorios actuantes de quita y pon.

El cuerpo matriz está constituido por una carcasa cilíndrica (1) de material plástico u otro apropiado, la extremidad superior de la cual está convenientemente cerrada por una tapa (2) de igual o distinto material, en cuya parte cen

tral va acoplado un interruptor eléctrico (3) o contactor análogo destinado a poder ser cómodamente accionado con el dedo pulgar de la propia mano que sostiene y maneja el aparato.

5. La extremidad opuesta o inferior de dicha carcasa (1) está rematada por un estrangulamiento (4) de forma troncoconica, hemisférica u otra cualquiera caprichosa en el vértice o polo de la cual existe una embocadura roscaada (5) para recibir una protección canular (6) en el interior de la cual gira un eje transmisor (7) al que se conecta directamente el que de acoplamiento (8) del accesorio actuante conveniente.

10. En el interior de la aludida carcasa (1) se halla introducido y fijado por medios adecuados un motor eléctrico (9) el rotor del cual está dotado por su extremo inferior de una rosca (10) u otro dispositivo apropiado para recibir el eje transmisor (7), llevando preferiblemente en la extremidad opuesta, correspondiente al lado de la tapa (2) un pequeño ventilador, no visible en las figuras, para asegurar la refrigeración del citado motor (9).

15. La protección canular (6) está constituida por un elemento tubular de sección cilíndrica, de material preferentemente inoxidable, cuya extremidad superior está dotada de una cabeza roscaada (11) para su adaptación a la embocadura (5) de la carcasa (1). La extremidad inferior, según un modo de realización preferente, está roscaada en una longitud conveniente a fin de poder recibir una cúpula protectora (12), de material plástico u otro adecuado, la cual está dotada en su cara inferior de unos nervios verticales (13), tangentes o casi tangentes al borde circular de la misma, mediante los cuales, además de regularse la acción centrifugadora de los accesorios actuantes, se evita que éstos en su

563871

rápida rotación, pueden dañar a la persona que maneja el aparato o que choquen contra las paredes del recipiente en que sean introducidos.

5. El eje transmisor (7) está constituido por una varilla metálica la superior de cuyas dos extremidades está roscada o dotada de un dispositivo de conexión afin para su acoplamiento a la extremidad del eje del motor eléctrico (9), en tanto que la extremidad opuesta que emerge por debajo de la cúpula protectora (12) está atravesada por un pequeño pasador (14) o similar destinado a recibir y retener el cuello de acoplamiento (8) de los citados elementos actuantes.

10. Estos elementos, al objeto de dar al aparato una utilidad universal, están constituidos por un disco batidor (15), un disco mezclador (16), una hélice de cuchillas (17) y un molinillo (18).

7  
20. El disco batidor (15) -fig. 2-, consiste en un simple disco plano y horizontal el cual, una vez vinculado al eje transmisor (7) a través del enganche de bayoneta (19) existente en el cuello (8), sirve para la confección de mayonesa, cremas, salsas, masa para tortillas y preparados similares.

25. El disco mezclador (16), consiste en un disco análogo al anterior en cuya superficie -fig. 3- hay practicadas por estampación unas conchas radiales (20) merced a las cuales, después de acoplado el disco al eje transmisor (7) en análoga forma que el disco batidor (15) y sometido a rotación, resulta adecuado para preparar batidos, combinados, penches y demás mezclas similares.

30. La hélice de cuchillas (17), conforme su denominación indica, está constituida por unas cuchillas dispuestas radialmente en forma de aspas alrededor del cuello de acoplamiento (8), -fig. 4- mediante cuya acción se tritura con

gran rapidez y comodidad toda clase de verduras y frutas.

5. El molinillo (18) -fig. 5- está constituido por unas palas en cruz o en otra disposición radial, las cuales, para actuar eficazmente como molinillo eléctrico, giran encerradas en un recipiente totalmente cerrado con el que se sustituye la cúpula (12) que es común para la utilización de los demás accesorios actuantes. Este recipiente consiste en una tapa circular (21) que se adapta a la extremidad de la protección canular (6) la cual, con auxilio de una rosca o medio de acoplamiento análogo, sirve de soporte a un cubilete (22) en cuyo interior se muele el café u otras semillas o frutas secas similares.

10. En cualquier caso, para utilizar la batidora-trituradora descrita basta colocar el accesorio actuante conveniente y a continuación, después de enchufar el conductor (23) a la red, tomar el aparato con una mano tal como se representa en la figura 6 y, accionando el interruptor (5), introducir la extremidad del mismo en el interior del recipiente donde debe actuar para efectuar en poquísimos instantes el trabajo que se le ha confiado.

15. En la realización definitiva del objeto de la presente Memoria será variable, como es natural, el número y aplicaciones de las herramientas o accesorios actuantes, las cuales pueden ser más numerosas.

20. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

25. Describo el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no practicado ni divulgado en España, siempre

56387

de las siguientes reivindicaciones:

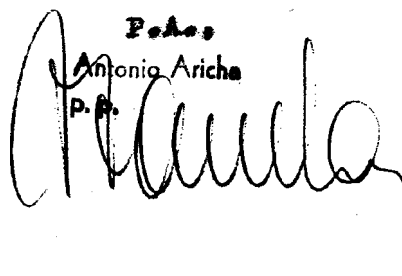
5. 1ª.- Nueva batidora-trituradora eléctrica manual, caracterizada por el hecho de que la transmisión del movimiento del motor dispuesto dentro del cuerpo motor manual a las distintas piezas-herramientas actuantes de quita y pon, para realizar triturados y batidos, y molienda de granos, se realiza a través de una transmisión rígida y coaxial.

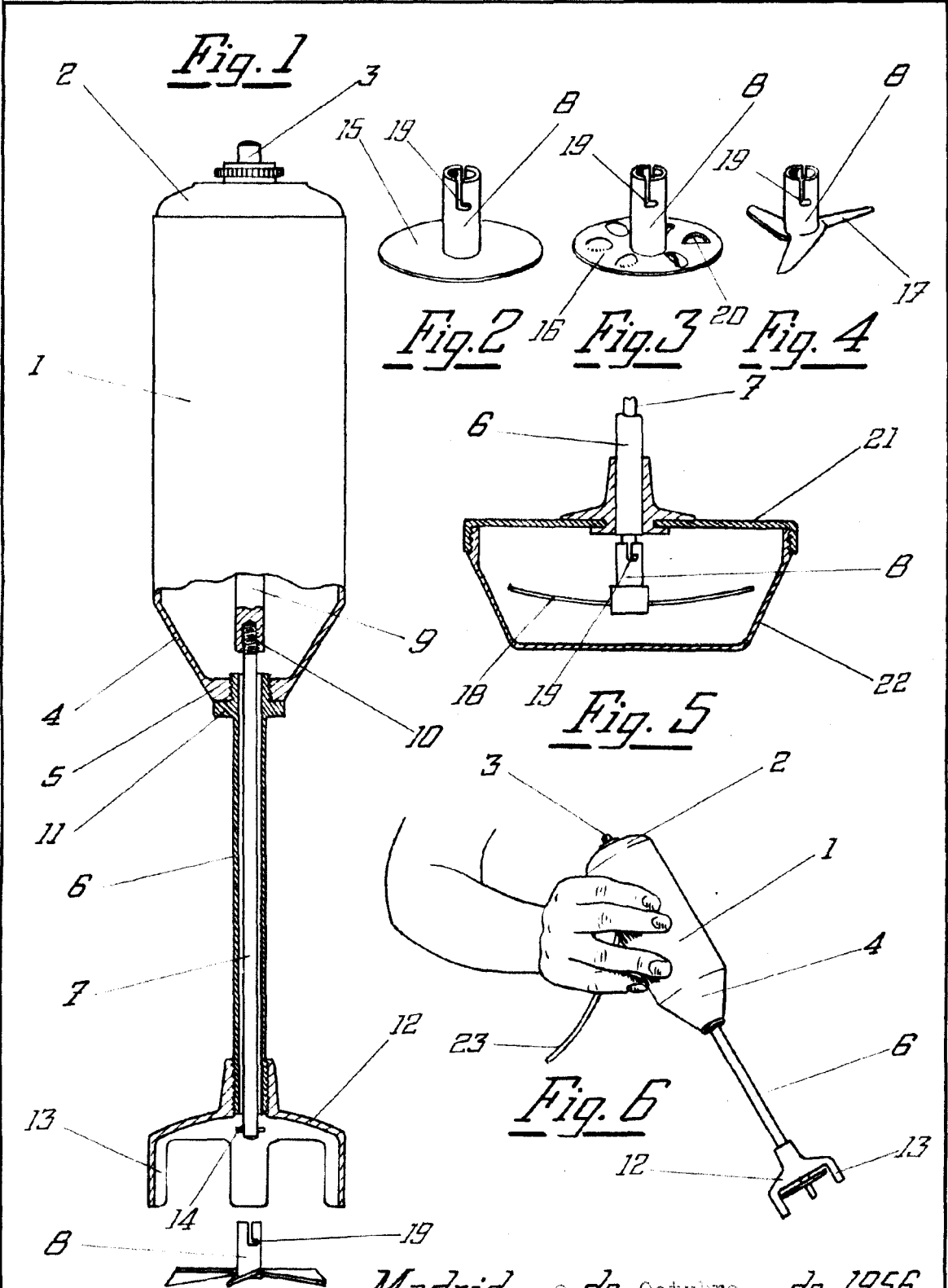
10. 2ª.- Nueva batidora-trituradora eléctrica manual, según la anterior reivindicación, en la que la transmisión rígida y coaxial al extremo de la cual se vinculan por medios apropiados los distintos accesorios actuantes, gira en el interior de una protección camular, la cual a su vez sirve de soporte a una cúpula protectora dotada de nervios verticales gracias a la cual se evita que la herramienta o accesorio en rotación pueda dañar a la persona que maneja el aparato y choquen sus elementos contra las paredes del recipiente en que el mismo se halla circunstancialmente introducido.

15. 3ª.- Nueva batidora-trituradora eléctrica manual, según la anterior reivindicación, en la que la cúpula protectora se sustituye por un cubilete de quita y pon en cuyo interior giran las cuchillas de forma adecuada para transformar el aparato batidor-triturador en molinillo de café.

20. 4ª.- NUEVA BATIDORA-TRITURADORA ELÉCTRICA MANUAL.  
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

25. Madrid, a 2 de Octubre de mil novecientos cincuenta y seis.

P. A. A.  
Antonio Aricha  
P. A.  




Madrid, 2 de Octubre de 1956

P. A.  
Patente / 1956

*Paula*

*Escala variable*