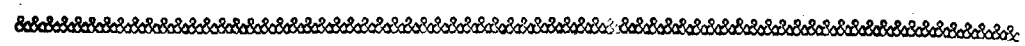




40927

40927

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, a favor de D. SIXTO FERMIN GONZALEZ GARCIA Y D. JOSE ALVES SANTURIO, de nacionalidad española, residentes en Madrid, Lopez de Rueda núm. 33 y Avenidad de Menéndez y Pelayo núm. 59 respectivamente, por: "UN MODELO DE BATIDORA".



M E M O R I A

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva, en todo el territorio español y sus posesiones, del objeto del mismo, consistente en: "UN MODELO DE BATIDORA"

5

La batidora, o máquina para batir líquidos, zumos, pastas o triturar pequeños trozos de frutas, verduras, etc., es ya un elemento de primera necesidad entre el menaje de cocina. Existen en el mercado preciosos modelos que cumplen a la perfección su función específica, pero tienen el inconveniente de que, siendo su funcionamiento, en todos los Modelos conocidos, por medio de motor eléctrico, su coste de fabricación y por tanto de venta al público es bastante elevado, resultando de difícil adquisición por nuestra clase media para quien principalmente está ideada esta ingeniosa batidora que presentamos como Modelo de Utilidad, y que reúne todas las condiciones de una buena batidora en cuanto a su eficacia, siendo su coste insignificante con respecto a las conocidas, y su gasto de entretenimiento nulo, ya que la fuerza motriz se produce aprovechando la

10

15

40927



impulsión de la presión del agua, tal como se obtiene en cualquier grifo de nuestras casas.

20

En líneas generales consiste en un sistema motor o pequeña turbina, formada por un disco móvil provisto de una serie de aletas radiales al que solidariamente se une un eje vertical que termina en un juego de espas que giran a gran velocidad dentro de un recipiente en el que se encuentran los ingredientes que se trate de batir. En movimiento giratorio de este sencillo mecanismo, se produce, como ya se ha dicho, por la impulsión de un chorro de agua, sobre las aletas del disco móvil. El agua operante, entra por un costado del aparato conducida por un simple tubo de goma u otro material adecuado, que previamente se ha enchufado en un grifo cualquiera.

25

30

Para ayudarnos a la descripción del aparato, se acompaña a esta memoria un plano con dos figuras; la n° 1 pertenece a su sección vertical por el eje, y la n° 2 a su corte horizontal a la altura de la mitad aproximadamente del soporte o base.

35

Se compone esta nueva batidora de tres partes principales; el soporte, el vaso y el elemento motriz, situado en la cavidad del soporte, al que se une el sistema de espas de batido o trituración. Tiene además otra pieza, el tubo de alimentación de agua, que no se representa en el plano por considerarlo secundario, no reivindicable y no afectar a las características funcionales del aparato.

40

45

El soporte (1) y el vaso (2) se hallan unidos entre sí por medio del tubo (3) que los atraviesa por el centro, con la protección de las juntas (4) y sólidamente apretados por la tuerca (5) roscada en la extremidad inferior de dicho tubo. En el interior del repetido tubo, se aloja el eje (6) en cuya parte superior lleva fijo un caparazón (7) que descansa en la extremidad superior de aquél y sobre el que gira. Sobre dicho caparazón se dispone la hélice de cuatro espas en cruz (8) con un alabeo especial para desmenuzar los pequ-



50 ficos cuerpos en rapidísima rotación y acelerar la mezcla de los líquidos.
 En la parte inferior del eje, que esta' roscada (9) se fija el elemento
 motriz, consistente en un disco (10) sobre cuya superficie se disponen
 una serie de aletas radiales (11) sobre las que actúa el chorro de agua
 a presión que penetra por la boca (12) provista de paso de rosca para el
 55 acoplamiento hermético del tubo auxiliar conductor del agua desde el gri-
 fo. Una vez que el agua ha cumplido su función de actuar sobre las pale-
 tas del disco móvil, va cayendo por el espacio (13) que formando una pe-
 queña corona circular queda entre la base del aparato y el disco que gi-
 ra en su cavidad, saliendo a su vez por los huecos (14) que tiene el so-
 porte en la parte baja. El vaso, que puede adoptar diversidad de formas,
 60 lleva en sus paredes interiores las estrías (15) para que actuen a modo
 de rompientes que favorezcan el trabajo de las espas.

REIVINDICACIONES

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto
 de reivindicación en la presente Memoria de Modelo de Utilidad que por
 65 VEINTE años se solicita en España son:

1º.- Un modelo de batidora, caracterizado, porque la
 fuerza motriz, es producida por un sistema móvil giratorio motor, por
 la acción directa sobre el mismo de la impulsión de un chorro de agua
 a presión, tal como se obtiene ésta del servicio normal público de
 70 distribución.

2º.- Un modelo de batidora, caracterizado asimismo,
 porque el sistema de la reivindicación anterior consiste en un dis-
 co móvil provisto de una serie de aletas radiales, sobre las que ac-
 tua el chorro del agua.

3º.- Un modelo de batidora, caracterizado asimismo, por-
 que el disco de la reivindicación anterior se une solidariamente un eje
 vertical que termina en un juego de espas que giran a gran velocidad.

40927



dentro de un recipiente en el que se encuentran los ingredientes a batir o triturar.

4°.- Un modelo de batidora.-

La presente memoria consta de CUATRO HOJAS, y de OCHENTA LINEAS, mecanografiadas a doble espacio por una sola cara, y los correspondientes planos hoja única para su mejor comprensión.

Madrid, 25 de Marzo de 1.954

P. P. -



Don't copy

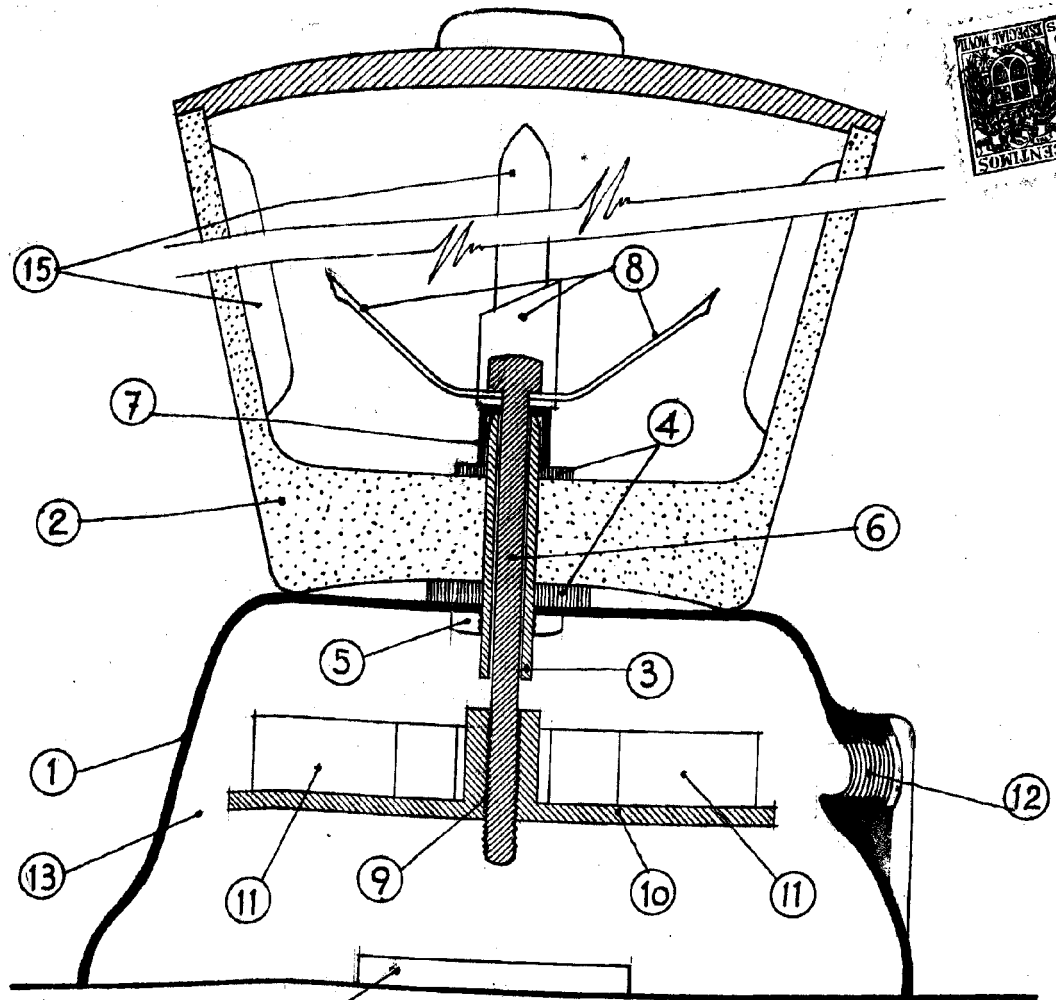


Fig. 1

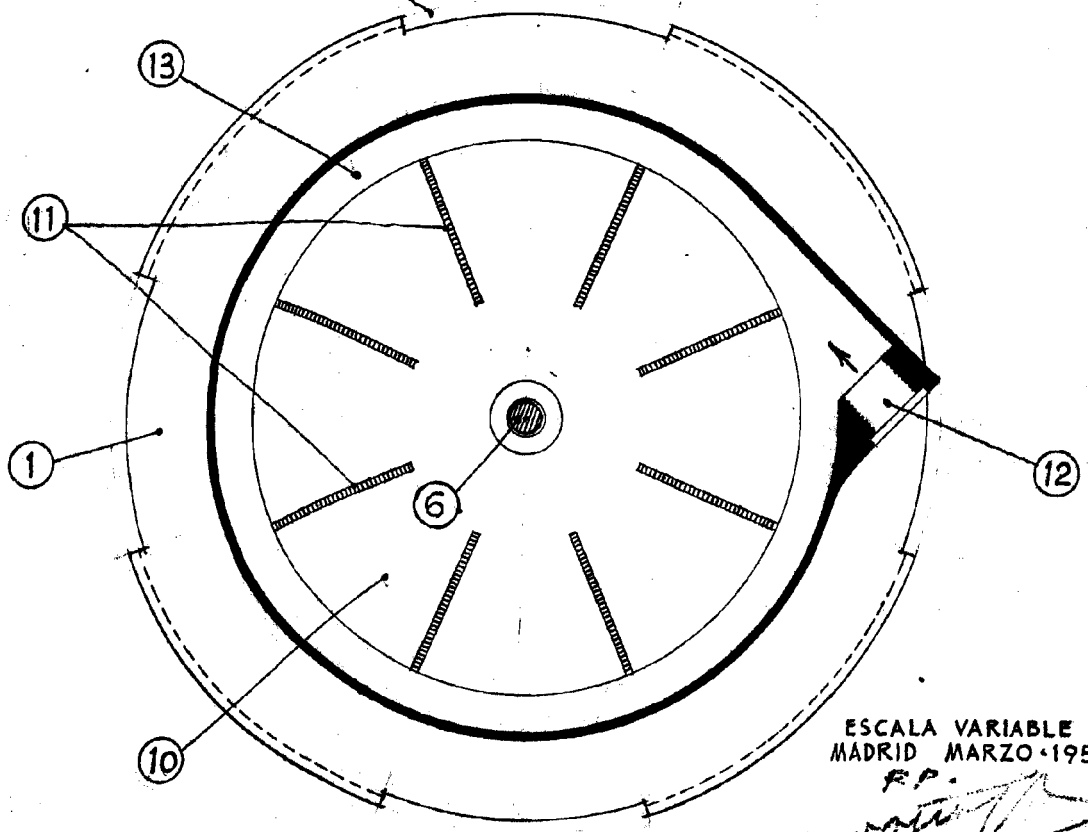


Fig. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID MARZO 1954

RP.
Levoni