



20 JUN 1916

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Vicente MOLNER Salvador, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de Muntaner, número 191, por:

"UNA BATIDORA DOMESTICA ULTRARRAPIDA PERFECCIONADA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Las batidoras domésticas de tipo ultrarrápido están a la orden del día, debido a la rapidez y limpieza de su trabajo, factores ambos esenciales en la vida moderna.

5 Consecuencia de ello son los numerosos y diversos tipos existentes en el mercado, tales como las destinadas a preparar batidos, las trituradoras, las máquinas molidoras de café, etc., etc., sin embargo resulta que el poseer batidoras en el número necesario para cubrir todas las nece-

63808

2036



sidades que se puedan presentar representa un serio desem-
bolsa, por completo irrealizable para un buen número de e-
conomías domésticas, lo que hace que el uso de estos utensilios,
tan prácticos, sea todavía bastante restringido, com-
parativamente con otros países de nivel de vida más elevado
5 que el nuestro.

Con los perfeccionamientos objeto de la presente solici-
tud de Modelo de Utilidad, que ya han sido lanzados al
mercado en Alemania, con el mas lisonjero éxito, se solici-
10 ta el registro de una máquina de tipo ultra-rápido que ad-
mite, con ligeras y sencillas manipulaciones, tres usos bien
diferenciados, a saber, molido y mezclado, y batido, reunien-
do, por tanto, en un solo aparato de coste no muy superior a
los corrientes, las funciones principales que suelen realizar
15 los utensilios de esta clase.

Como mecanismo removedor, gracias a su ligero peso, se
descansa el utensilio en forma cómoda y segura en la mano,
permitiendo sin esfuerzo ni cansancio batir y remover, inclu-
so las cantidades más pequeñas, en cualquier recipiente, tal
20 como tazas, vasos, pucheros, ollas, etc. En esta modalidad el
aparato permite remover en pocos minutos cualquier producto
hasta la suavidad deseada.

Como mecanismo molidor, muele café, entre otros granos,
y también en escasos minutos. La fineza de la molienda se pue-
de regular en función del tiempo de funcionamiento, hasta el
25 grado que se desee.

Finalmente, el aparato que nos ocupa, también permite
ser usado como mezclador para leches, zunos, bebidas, fru-
tas, etc., posibilitando así su más rápida preparación, con-
servando al máximo las vitaminas y todas las importantes subs-
30 tancias nutritivas que contienen.



Para la mejor comprensión y descripción de la máquina perfeccionada que se preconiza, es oportuno, ya desde luego, referirse a los dibujos adjuntos, representativos de una realización práctica que se dá simplemente a título de ejemplo, cabiendo otras muchas soluciones, amparadas todas ellas bajo el ámbito y protección del Modelo solicitado.

En dichos dibujos, la figura 1 representa el motor común a todas las aplicaciones del dispositivo; la figura 2 es el cabezal removedor; la 3 hace referencia al recipiente molidor con sus hélices cortantes; la 4 corresponde al dispositivo supletorio mezclador; la 5 son unas simples patas desmontables al sistema; la 6 representa la forma de montar el motor y uno cualquiera de los dispositivos anexos; la 7 enseña el cabezal removedor aplicado a la extremidad del motor; y la 8 es un detalle de las patas-soporte sustentando la base del motor.

La batidora doméstica de tipo ultra-rápido se constituye a base de los siguientes elementos:

1) Un motor eléctrico para corriente universal, potente, montado con suspensión elástica, de marcha silenciosa, y encerrado en un estuche, preferentemente en forma prismática de cantos vivos, que permite, ser fácilmente cogido y manejado por la mano del operador, dejando al descubierto un acoplamiento-brida enchufable para el eje 1 (ver figura 1).

2) Un cabezal removedor (figura 2) que se acopla a la brida 1 del motor (figura 7), por medio de engranajes cónicos o similares, modificando ortogonalmente la dirección del movimiento, el cual se transmite a dos batidores 2, recambiables, de fácil limpieza y armados facultativamente con aletas elásticas.

3) Un equipo molidor (figura 3) constituido por un recep-

63808



20 J 15

táculo o cuba 3, provisto de tapa 4 y aletas cortantes interiores 5 en su base, las cuales se acoplan a voluntad al eje del motor 1 (figura 6).

4) Un equipo mezclador, constituido por un recipiente de material transparente termo-resistente en su exterior, con palas giratorias internas 6 y tapa 7, llevando en su base un acoplamiento brida 8 para trabarlo al motor (figura 6), y

5) Una base rígida, aunque flexible en sus elementos (figura 3), sobre la que puede descansar el motor (figura 8) en forma segura y cómoda, cuando se emplea el aparato como molino o mezclador.

Resta ya únicamente indicar que, como se comprende, en la realización práctica del presente registro, podrá ser objeto de la máxima variación, todo cuanto pueda ser considerado accesorio o circunstancial, relativamente a lo que constituye su esencialidad.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Una batidora doméstica ultrarrápida perfeccionada, caracterizada por el hecho de constituirse a base de los siguientes elementos independientes y acoplables entre sí: un electromotor, un cabezal removedor, un equipo molidor, un equipo mezclador, y una base rígida.

2 - Una batidora doméstica ultrarrápida perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el electromotor es manuable, de marcha silenciosa, montado en suspensión elástica, y se halla encerrado en un estuche que permite ser cogido fácilmente por una mano del operador, dejando al descubierto en una extremidad un acoplamiento brida,



63808

20

enchufable, para el eje.

3 - Una batidora doméstica ultrarrápida perfeccionada, según reivindicaciones precedentes, caracterizada porque se modifica ortogonalmente la dirección del eje del motor, acoplando a su brida el cabezal, quedando así transmitido a dos o más batidores recambiables, de fácil limpieza y armados facultativamente de aletas elásticas.

4 - Una batidora doméstica ultrarrápida perfeccionada, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el equipo molidor se halla constituido a base de un receptáculo o cuba provista de tapa y aletas cortantes interiores, en su base, las cuales se acoplan a voluntad al eje del motor.

5 - Una batidora doméstica ultrarrápida perfeccionada, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el equipo mezclador está constituido por un recipiente de material transparente, termorresistente en su parte externa, con palas giratorias internas en su fondo, y tapa, llevando en su base un acoplamiento brida que se traba al motor.

6 - Una batidora doméstica ultrarrápida perfeccionada, de acuerdo con las reivindicaciones que anteceden, caracterizada por dotarse al aparato de una base rígida, aunque flexible en su elemento, cuya base está prevista para descansar al motor en forma segura y cómoda al emplear el ensar como molino o mezclador.

7 - Una batidora doméstica ultrarrápida perfeccionada.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 20 julio 1957.

P.A.

Fig. 1

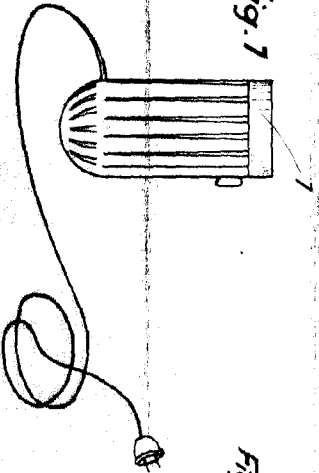


Fig. 2

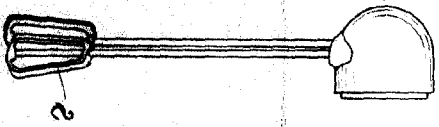


Fig. 3

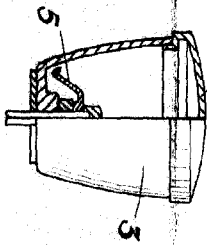
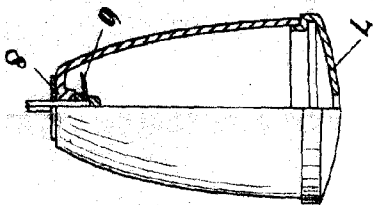


Fig. 4



63808

63808

63808

Fig. 5

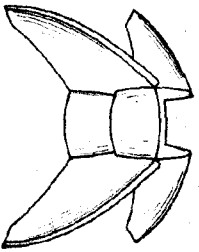


Fig. 6

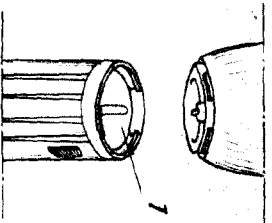


Fig. 7

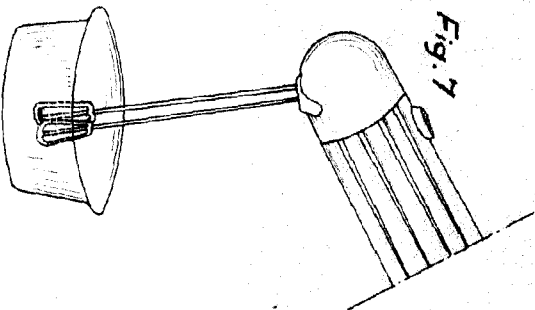
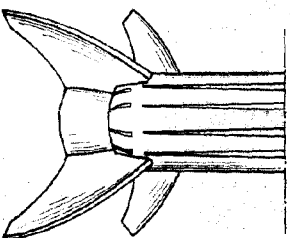


Fig. 8



Barcelona, 20 de Julio de 1957.
P.A.