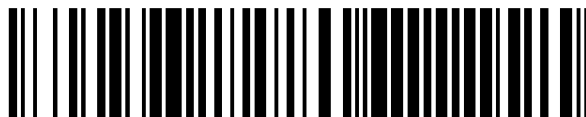


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 306 597**

21 Número de solicitud: 202430239

51 Int. Cl.:

A47J 43/10

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.02.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.04.2024

71 Solicitantes:

RAMÍREZ ARAGÓN, María de la Paz (100.0%)
Calle Magallanes, Nº 29, torre 4, piso 7, puerta 5
28933 Móstoles (Madrid) ES

72 Inventor/es:

RAMÍREZ ARAGÓN, María de la Paz

74 Agente/Representante:

LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

54 Título: **Batidor manual**

ES 1 306 597 U

DESCRIPCIÓN

Batidor manual

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es un batidor manual. Se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

El batidor manual cuenta con un elemento de batido con un diseño tal que, cuando el usuario lo mueve, se produce un batido de la mezcla de manera eficiente, consiguiendo una mezcla homogénea de los alimentos.

15 SECTOR DE LA TÉCNICA

Por lo tanto, esta invención se circunscribe en el sector de la fabricación de accesorios y utensilios utilizados en la elaboración de alimentos.

20 ESTADO DE LA TÉCNICA

En diversos procesos de elaboración de alimentos es preciso realizar la mezcla de diversos ingredientes, o simplemente batirlos, como ocurre cuando tenemos que batir el huevo.

25

En repostería esto también es necesario en diversos procesos, como por ejemplo para montar la nata o conseguir una mezcla homogénea de diferentes alimentos.

30 En ocasiones se utiliza la batidora con unas varillas especiales que al rotar producen la mezcla de los alimentos o su batido. Sin embargo, no resulta del todo cómodo su uso ya que es necesario buscar la batidora y cambiar el cabezal para poder utilizarlo.

En ocasiones, para simplificar el proceso se emplea un simple tenedor, pero el batido que se consigue no es el adecuado. En el caso de mezclar alimentos, no se consigue una mezcla homogénea con el tenedor, además de que se precisa que el usuario bata durante un tiempo considerable el alimento, lo
5 que puede provocar cansancio en el brazo, o incluso dolores musculares.

Con el objetivo de solventar los problemas detallados se presenta la actual invención.

10 Se desconoce la existencia de ningún producto con las mismas características técnicas que la invención que aquí se presenta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

15 Es objeto de la presente invención la creación de un batidor manual que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

20

El batidor manual permite realizar una mezcla o batido de diferentes productos alimenticios de manera eficaz, de tal manera que con es necesario que el usuario realice menos movimientos para conseguir una mezcla homogénea.

25

Para ello, el batidor manual comprende un asa del que emerge un elemento de batido. El elemento de batido tendrá forma helicoidal, dicha forma es la que garantiza que consigamos una mezcla homogénea y el batido sea eficaz.

30

Además, en el extremo inferior puede disponer de un elemento de tope. Este elemento tope puede tener dos funciones:

Una de ellas es que evita que el elemento de batido choque contra el bol o recipiente donde estemos batiendo. Por ello, el elemento tope estará

fabricado en un material tipo goma, silicona o similar, para absorber el golpeo.

Otra de las funciones que tiene el tope es puede ser apoyado por el tope
5 sobre una superficie plana, de tal manera que el usuario puede colocar el mango entre ambas manos y moverlas frotándolas, de tal manera que se produce la rotación rápida y alterna del elemento de batido, que estará apoyado sobre el elemento tope. Es un movimiento similar al que se realiza para el escurrido de la fregona.

10

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a
15 la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 corresponde con una vista general de un ejemplo de realización.
20

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

El batidor manual comprende un asa (1) del que emerge un elemento de batido (2) que tiene forma helicoidal alargada y dispone, en su extremo
25 inferior, de un elemento de tope (3).

En un modo de realización preferente, el elemento de tope (3) está fabricado en goma, silicona o similar. Es decir un material que permita absorber la energía de los impactos que se producirán contra el bol o recipiente donde se
30 encuentra la mezcla a batir.

Preferentemente, el elemento de tope (3) tiene forma de pivote redondeado, configurado para ser apoyado sobre una superficie plana. De esta manera podemos provocar la rotación del conjunto colocando las dos manos planas

en el mango y moviéndolas hacia delante y atrás, como frotándolas, lo que produce el que elemento de batido rote a gran velocidad en uno y otro sentido. Para facilitar esa acción el elemento tope estará apoyado en la superficie del bol o recipiente.

- 5 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización
- 10 que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Batidor manual, **caracterizado por que** comprende un asa (1) del que emerge un elemento de batido (2) que tiene forma helicoidal alargada y
5 dispone en su extremo inferior de un elemento de tope (3).
- 2.- Batidor manual, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** el elemento de tope (3) es de goma.
- 10 3.- Batidor manual, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** el elemento de tope (3) tiene forma de pivote redondeado.

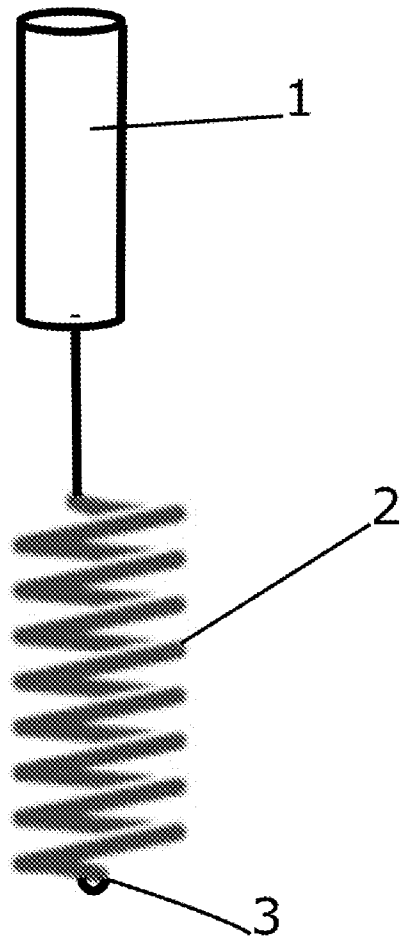


Figura 1