



26 AR 5

• 6 5773

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Pablo ALCON PUEYO y Don Andrés SERRANO FUYOLA., domiciliado en Zaragoza, C/ Arzobispo Apaolaza, número 5.- - - - -

p o r

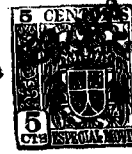
" BATIDORA-TRITURADORA PERFECCIONADA "

La nueva batidora-trituradora que se trata de registrar como modelo de utilidad tiene por objeto el permitir realizar con ella varias operaciones culinarias de las que exigen un rápido movimiento de rotación, bien hayan de verificarse en el interior del utensilio o bien fuera de él.

5

Para ello, el utensilio tiene un recambio compuesto de una cabeza y varios vasos atornillables en el cuerpo superior del cuerpo. La cabeza está constituida por una caperuza hueca en cuyo interior va colocado un reductor de velocidad al que se unen por el exterior transversalmente las varillas de dos palas batidoras y cuyo eje interior presenta un enlace

10



con dos apoyos elásticos destinados a ser arrastrados por las aletas cortantes en que termina por arriba el eje del motor eléctrico, verticalmente situado en el cuerpo soporte del utensilio.

15

Otras particularidades se deducirán de la descripción que sigue.

20

En esta Memoria se describe sin carácter limitativo un dibujo correspondiente a una realización de una batidora-trituradora perfeccionada de acuerdo con el modelo. Cuatro figuras completan las explicaciones:

La figura 1 muestra una vista exterior de la cabeza batidora con sus palas y su asa lateral.

La figura 2 se refiere a un corte de dicha cabeza según la línea II-II de la figura 1,

25

La figura 3 muestra una vista del cuerpo con la cabeza colocada y algunos cortes convencionales, y

La figura 4 muestra el exterior de la base del cuerpo.

30

Según se vé en la figura 3, el cuerpo -1- de la máquina es una pieza de ancha base y cuello relativamente estrecho. Este cuello -2- está roscado exteriormente y su boca va cerrada herméticamente, aunque la atraviesa el eje vertical del motor encerrado en el cuerpo, eje que se halla terminado exteriormente por una pieza de aletas -3- de corte, bastante levantadas hacia arriba. El cuerpo presenta en su región inferior el botón -4- de cierre del circuito eléctrico del motor interior, y opuestamente la entrada -5- del conductor de dicho circuito. La superficie inferior externa del cuerpo -1-, figura 4, tiene varias pequeñas ventosas de caucho -6- que, automáticamente, al dejar el utensilio sobre una mesa, se adhieren a la superficie de ésta.

35

40

De las varias piezas que pueden atornillarse en el cuello -2- roscado, la más típica es la cabeza -7-, figuras 1 y 2, constituida por una caperuza hueca en cuyo interior va colocado un re-



ductor de velocidad -8- que hace bajar la gran velocidad del motor eléctrico contenido en el cuerpo -1- a una menor para el movimiento de palas -9- de batidos, como mahonesas, punto de nieve, etc. El reductor de velocidad está formado por un eje vertical -10- con rosca helicoidal en el que engranan a uno y otro lado una rueda dentada en cuyo eje se acopla una de las dos palas -9- que forman el juego de batido, con giro entre ellas en sentido inverso.

Por su extremo inferior, el eje vertical -10- lleva unido un puente, -11-, figura 2 que en cada uno de sus extremos presenta una incisión -12- donde va introducida una pieza de goma formada por dos almohadillas redondeadas -13-.

Cuando la cabeza -7- está atornillada en la rosca del cuello -2-, su puente -11- y sus almohadillas -13-, que son realmente un apoyo elástico, resultan arrastradas en el giro de las aletas de la pieza -3- extremo externo del eje del motor. De este modo el giro de dicho motor se transmite por las paletas -3-, y el puente -11- al mecanismo reductor -8-. Las almohadillas -13- reciben empujes, a veces bruscos, de las paletas -3- del motor cuando éste comienza o termina su giro; por ello están hechas con bolitas de goma recambiables.

La cabeza lleva lateralmente unida un asa -14- algo curvada, alargada, que baja hasta enfrentarse con el botón -4- de puesta en marcha del motor eléctrico del utensilio. En dicho lugar el asa termina en una palanquita cuyo brazo superior -15- está presionado con uno de los dedos que mantienen el asa horizontal cuando se está trabajando con las palas batidoras -9- introducidas verticalmente en una cuveta situada sobre una mesa. Al propio tiempo, el extremo inferior -16- de la palanquita empuja hacia dentro el citado botón -4-, el cual entonces cierra el circuito eléctrico del utensilio, y las palas -9- al girar respectivamente en sentidos inversos



• 6 5773

realizan el trabajo presentando sus extremos anchos en el interior de la masa situada en el cuveta.

Entre los vasos de recambio existe uno para moler café, cuya base lleva, como la cabeza -7-, una superficie roscada para ser atornillada en la rosca externa del cuello -2- del utensilio. El fondo del vaso está atravesado herméticamente por un eje que en el lado del interior del vaso lleva atornillada una aleta cortante adecuada a la trituración del café, y que en el lado inferior externo lleva el puente conocido -11- con los apoyos elásticos de goma -13- para ser arrastrados por las paletas cortantes del eje del motor, del mismo modo que ocurre en el reductor de velocidad de la cabeza batidora.

La base inferior del cuerpo -1- lleva una serie de ranuras -17- para el enfriamiento del motor por circulación de aire.

En las varias realizaciones de este modelo caben algunos cambios según los materiales empleados, dentro de la técnica de construcción de cada uno de ellos.

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Batidora-trituradora perfeccionada caracterizada por una cabeza atornillable en el borde superior del cuerpo de la máquina e intercambiable con los vasos trituradores, constituida por una caperuza hueca en cuyo interior va colocado un reductor de velocidad al que se unen por el exterior transversalmente las varillas de dos palas batidoras y cuyo eje interior presenta un enlace con apoyos elásticos destinados a ser arrastrados por las aletas cortantes en que termina por arriba el eje del motor eléctrico verticalmente situado en el cuerpo soporte de la máquina y cuyo botón de accionamiento se halla saliente en la región lateral in-



105

ferior de dicho cuerpo.

110

2ª.-Batidora-trituradora perfeccionada de acuerdo con el número anterior caracterizada porque la citada cabeza intercambiable presenta lateralmente un asa alargada en cuyo extremo inferior lleva una palanquita situada de modo que el brazo superior de la palanquita es actuable con la mano que empuña el asa al propio tiempo que el extremo inferior de la palanquita resulta enfrente del botón de accionamiento del motor.

115

3ª.-Batidora-trituradora perfeccionada según los números precedentes caracterizada porque la superficie inferior externa del cuerpo de la máquina presenta pequeñas ventosas.

120

4ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.- - - - -

p o r

" BATIDORA-TRITURADORA PERFECCIONADA "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de Abril de 1.958.-

P. A.,

PEDRO FELIX MANA

• 6 5773

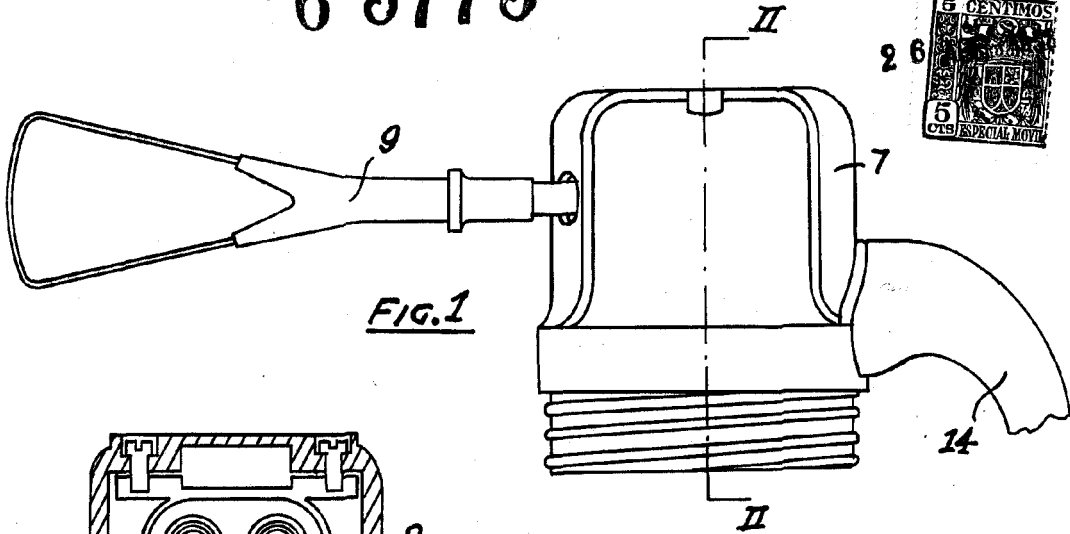


FIG. 1

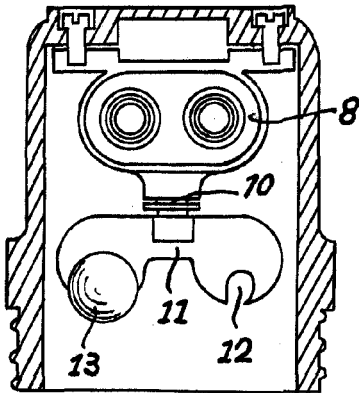


FIG. 2

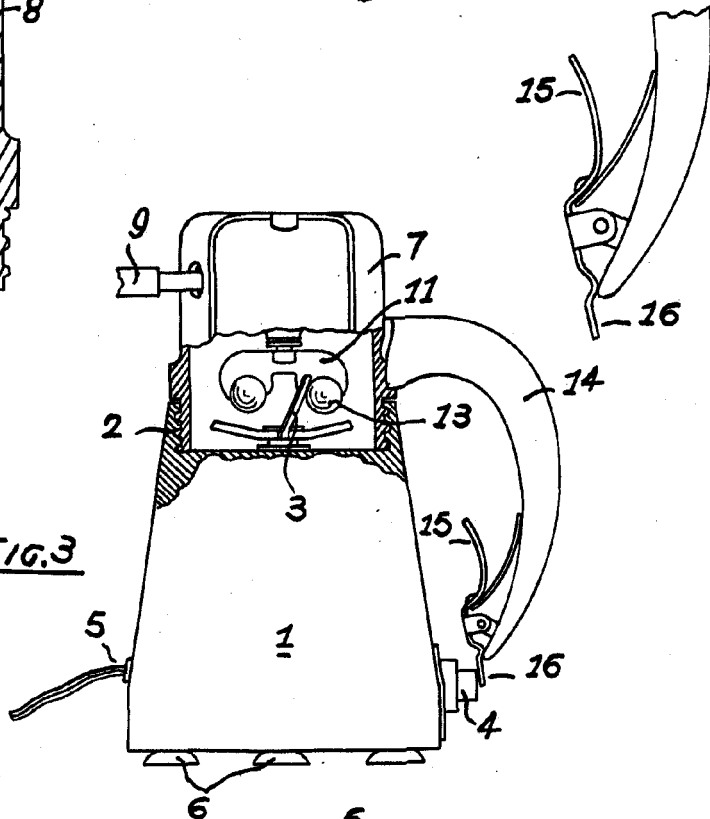


FIG. 3

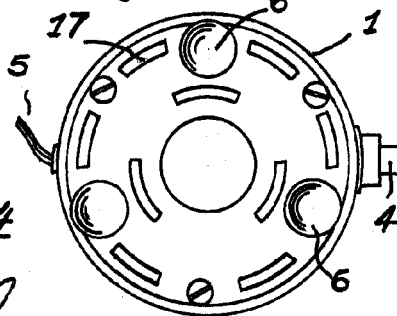


FIG. 4

ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 ABR. 1958
P. ALCON PUEYO
D. SERRANO FUYOLA