



P. 1957

**M O D E L O
Y E
U T I L I D A D**

para " APARATO CULINARIO MULTIPLE ", a favor de Doña Rosa
JOVANI NOGUES y Don Jorge TOMEU BORRAS, domiciliados en
BARCELONA, calle de Garcilaso, 111

" . "

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato
culinario múltiple.

5. Este aparato reúne las cualidades de manejabilidad y
simplicidad, y está compuesto por un soporte manual en cuyo
interior se halla el electromotor cuyo eje prolongado sobresale
al exterior adecuadamente protegido y es rematado con
una cabeza apta para recibir en acoplamiento eventual diversas
piezas activas las cuales trabajan en una zona protegida
al efecto en el terminal del eje. Se comprende que con este
aparato podrá trabajarse en cualquier clase de recipiente, ya



sea un vaso, una jarra, un caso, y en cualquier tipo de utensilio.

5. El juego de piezas activas comprende varios cabezales con distintos tipos de aletas, palas y discos, apropiados para realizar las operaciones de triturado, molido, amasado, batido, mezclado y similares, según sea el cabezal acoplado en la cabeza del eje.

10. En el mango soporte existe el interruptor del electro-motor y lleva una anilla para ser colgado después de ser utilizado.

15. La zona protegida donde trabajan las piezas activas está constituida por un casquillo extremo con aletas longitudinales según el eje, en los cuales se acopla, cuando es necesario un recipiente que forma parte del aparato, integrado por cuerpo enterizo y tapa con hueco y muescas adecuadas para dicho acoplamiento, el cual se efectúa por presión.

20. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

La figura 1 indica en alzado la vista conjunta del aparato con la cabeza del eje libre de piezas activas,

25. la figura 2 es la vista en planta del mismo, desde el casquillo protector,

La figura 3 es un detalle en perspectiva del acoplamiento del recipiente cerrado en el caso de utilización del cabezal molidor, y

30. la figura 4 representa en perspectiva diversos tipos de cabezal aptos para ser acoplados en la cabeza del eje.



5. Consiste el aparato en un soporte-mango 1 en cuyo interior va montado un electromotor 2 con el eje 3 prolongado y protegido en esta prolongación por el tubo 4 que lo contiene y que es solidario del soporte 1. El eje 3 sobresale al exterior formando una cabeza 5 apta para admitir el acoplamiento de diversas piezas activas para desarrollar los trabajos de molido, triturado, amasado y otros similares, las cuales piezas activas trabajan en una zona protegida por la presencia de un casquillo 6 con aletas 7 longitudinales fije en la extremidad libre del tubo 4.

10. Las piezas activas las constituyen varios cabezales con casquillo 6 adecuado para el acoplamiento sobre la cabeza 5 giratoria. Uno de ellos 9 presenta tres aletas 10 radiales y con distinta inclinación y es apropiado para el trabajo de triturado, otro 11 forma un disco 12 normal al eje de giro que presenta varias entalladuras 13 formando concavidades adecuadas para la operación de amasado, un tercero 14 constituye un disco liso 15 apto para los trabajos de batido y mezclado, y por último existe el cabezal 16 portador de grandes aletas 17 dispuestas cruzadas. Este cabezal 16 como dispositivo molidor presenta el casquillo 6 de acoplamiento prolongado, ya debido al tamaño de las aletas 17 no es posible su accionamiento dentro de la zona protegida por las aletas 7 del casquillo 6 que resulta algo reducida. Dicha operación de molido se realiza en un recipiente cerrado compuesto de cuerpo 18 y tapa 19 encajable sobre él. Esta tapa 19, en su zona central, lleva practicado un orificio y ranuras para el acoplamiento de la misma en el casquillo 6 y aletas 7, quedando ahora, la zona protegida para el trabajo, formada por el recipiente 18-19, en cuyo interior se colocan los granos a molar.

20.

25.

30.

13 SE



El soporte-mango 1 comprende el interruptor 20 del electro motor 2, y presenta en su base superior una anilla 21 para colgar el aparato una vez ha sido utilizado.

5.

Se comprende que para llevar a cabo cualquiera de las operaciones citadas anteriormente, basta acoplar el cabezal adecuado e introducir la zona activa y protegida del aparato en el recipiente donde se halle la materia a trabajar, sea cual sea este recipiente y sin necesidad de trasego alguno.

10.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios, materiales y con los cabezales activos más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

- . -

NOTA

Describe el objeto y utilidad del modelo, se declara no practicado ni divulgado en España lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

20.

1. Aparato culinario múltiple, caracterizado por comprender un soporte manual con electromotor en su interior, cuyo eje se prolonga sobresaliendo al exterior protegido por un tubo, terminando dicho eje en una cabeza apta para el acoplamiento eventual de distintas piezas activas, las cuales trabajan dentro de una zona protegida por la presencia de un casquillo y aletas con que se remata el tubo, siendo esta

25.



13 SE

soma terminal la que se introduce en el recipiente que contiene la materia a trabajar.

5.

2. Aparato según la reivindicación 1, caracterizado porque las piezas activas con casquillo de acoplamiento las constituyen un cabezal con doble aleta cruzada como dispositivo molidor, un cabezal de aletas radiales con distinta inclinación como triturador, otro formando un disco con entalladuras en concavidad como amasador y un cuarto cabezal con disco liso como batidor y mezclador.

10.

3. Aparato según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el cabezal molidor presenta el casquillo de acoplamiento prolongado que deja las aletas fuera de la zona de protección, ampliándose entonces un recipiente cerrado para el molido, cuya tapa encaja en las aletas del casquillo protector.

15.

4. Aparato culinario múltiple.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

20.

Madrid, a 13 SEP. 1957

ROSA JOVANI HOGUES

JORGE TONDU BERRAS.

P. e.

JAIME IBERN MIRALLES

P/rm.

