

208676

16



MODELO DE UTILIDAD

F. e. 18-6-1976

A 47J

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"APARATO CULINARIO DE DOBLE USO"

Solicitante: INDUSTRIAS PLASTICAS TRILLA, S.A.,
entidad española, establecida en
RIPOLLET (Barcelona),
Carretera en Construcción, s.n.



La presente solicitud se refiere a un aparato culinario de doble uso, particularmente utilizado como batidor y exprimidor.

En su esencia, dicho aparato se caracteriza porque
5 comprende un recipiente base, un cuerpo hueco y una tapa, los tres de configuración cilíndrica y susceptibles de encajarse coaxialmente entre sí, de los que el cuerpo hueco es de diámetro externo sensiblemente igual al diámetro interno del recipiente base y comprende una sola base perforada,
10 del centro de la cual nace una porción tubular hacia el interior del cuerpo hueco, de menor altura que la de éste, roscada internamente con varios filetes de rosca y adaptada para recibir un vástago cilíndrico hueco, dispuesto en prolongación de la porción tubular, de menor diámetro que
15 ésta, de mayor longitud que la altura del cuerpo, destinado a introducirse parcialmente en la porción tubular siguiendo un movimiento de desplazamiento coaxial, y dotado en su pared externa de salientes adaptados para colaborar con los filetes de dicha porción tubular y originar un movimiento
20 de rotación del vástago sobre su propio eje simultáneo al de desplazamiento coaxial mencionado, estando dispuesto en el interior del vástago hueco un muelle de compresión destinado a mantener al vástago hueco en la posición más salida posible de la porción tubular y estando dotados dichos
25 vástago y porción tubular en sus extremos de sendas bridas de tope, que impiden la separación total de ambos.

Otras características y ventajas del aparato culina-



rio objeto de la presente solicitud, se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del aparato de que se trata.

La Fig 1 muestra una vista en alzado, seccionada, de la aplicación del aparato como exprimidor;

la Fig. 2 es una vista en sección transversal, según II-II de la Fig. 1; y

la Fig. 3 ilustra una vista, asimismo en alzado y seccionada, de una aplicación del aparato como batidor.

En dichos dibujos puede apreciarse que el aparato culinario de doble uso objeto de la presente solicitud, comprende un recipiente de base 1, un cuerpo hueco 2 y una tapa 3, los tres de configuración cilíndrica y susceptibles de encajarse coaxialmente entre sí.

El cuerpo hueco 2 es de diámetro externo sensiblemente igual al diámetro interno del recipiente base 1 y está provisto de una sola base perforada 4, del centro de la cual nace una porción tubular 5 hacia el interior del cuerpo hueco 2, siendo dicha porción tubular 5 de menor altura que la del cuerpo 2 y estando roscada internamente con varios filetes de rosca. La porción 5 está adaptada para recibir un vástago cilíndrico hueco 6, dispuesto en prolongación de la porción tubular 5, de menor diámetro que ésta, de mayor longitud que la altura del cuerpo 2, destinado a introducirse parcialmente en la porción tubular 5 siguiendo



16

un movimiento de desplazamiento coaxial, y dotado en su pared externa de salientes adaptados para colaborar con los filetes de dicha porción tubular 5 y originar un movimiento de rotación del vástago 6 sobre su propio eje, simultáneo al de desplazamiento coaxial mencionado. En el interior del vástago 6 está dispuesto un muelle de compresión 7 destinado a mantener al vástago hueco 6 en la posición más salida posible de la porción tubular.

El recipiente base 1 está interiormente provisto por su parte de un escalón entrante 8, destinado a recibir el apoyo del canto periférico de cualquiera de las dos bases del cuerpo hueco 2, evitando que éste se llegue a apoyar directamente sobre la base inferior 19 del recipiente base 1, todo ello de modo que entre dicha base inferior 19 y la correspondiente base 4 del cuerpo hueco 2 apoyada en el escalón 8 mencionado, queda determinado un receptáculo 9 que comunica con la base superior del recipiente base 1 mediante una acanaladura 10 sobresaliente de la pared del recipiente, determinando dicha acanaladura un pico vertedor 11 en la boca superior de éste.

La citada tapa 3 está constituida por un cilindro hueco, desprovisto de base inferior y dotado en la cara interna de la base superior de una pluralidad de nervaduras laminares 12 planas y radiales, apoyadas simultáneamente en dicha cara interna de la base superior y en las paredes laterales de la tapa 3, cuyos contornos libres, sensiblemente curvocóncavos, determinan aproximadamente la configu-



ración externa de un fruto cítrico, no representado.

En su utilización como exprimidor, el cuerpo hueco 2 está introducido en el recipiente base 1 con el vástago cilíndrico 6 hueco dirigido hacia arriba y provisto amoviblemente en su extremo libre de un cabezal exprimidor 13, en sí conocido, dotado en su cúspide de una pequeña punta cónica 14, de modo que, para exprimir medio fruto cítrico, basta aplicarlo sobre el cabezal 13 y empujarlo reiteradamente hacia abajo siguiendo la dirección de la flecha 15, mediante la tapa 3, cuyas nervaduras internas 12 se aplican en la superficie externa del fruto cítrico, no representado.

En su utilización como batidor, el cuerpo hueco 2 está introducido en el recipiente base 1 con el vástago cilíndrico 6 dirigido hacia abajo y provisto amoviblemente en su extremo de un cabezal batidor 16, en sí conocido, dotado en su punto inferior de un pequeño botón 17 semi-esférico, de modo que para batir cualquier producto alojado en el mencionado receptáculo 9, comprendido entre la base 19 del recipiente y el cuerpo hueco 2, basta con empujar a este último reiteradamente siguiendo la dirección de la flecha 18, mediante presión manual de su base perforada 4.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del aparato culinario de doble uso descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.



N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Aparato culinario de doble uso, caracterizado
5 porque comprende un recipiente base, un cuerpo hueco y una
tapa, los tres de configuración cilíndrica y susceptibles
de encajarse coaxialmente entre sí, de los que el cuerpo hueco
es de diámetro externo sensiblemente igual al diámetro inter-
no del recipiente base y comprende una sola base perforada,
10 del centro de la cual nace una porción tubular hacia el
interior del cuerpo hueco, de menor altura que la de éste,
roscada internamente con varios filetes de rosca y adaptada
para recibir un vástago cilíndrico hueco, dispuesto en
prolongación de la porción tubular, de menor diámetro que
15 ésta, de mayor longitud que la altura del cuerpo, destinado
a introducirse parcialmente en la porción tubular siguiendo
un movimiento de desplazamiento coaxial, y dotado en su
pared externa de salientes adaptados para colaborar con los
filetes de dicha porción tubular y originar un movimiento
20 de rotación del vástago sobre su propio eje simultáneo al
de desplazamiento coaxial mencionado, estando dispuesto en
el interior del vástago hueco un muelle de compresión desti-
nado a mantener al vástago hueco en la posición más salida
posible de la porción tubular y estando dotados dichos
25 vástago y porción tubular en sus extremos de sendas bridas
de tope, que impiden la separación total de ambos.

2ª.- Aparato culinario según la reivindicación 1ª,



caracterizado porque el citado recipiente base está interiormente provisto de un escalón entrante, destinado a recibir el apoyo del canto periférico de cualquiera de las dos bases del cuerpo hueco, evitando que éste se llegue a apoyar directamente sobre la base inferior del recipiente base, todo ello de modo que entre dicha base inferior del recipiente y la correspondiente base del cuerpo hueco apoyada en el escalón entrante mencionado, queda determinado un receptáculo que comunica con la base superior del recipiente base mediante una acanaladura sobresaliente de la pared del recipiente, determinando dicha acanaladura un pico vertedor en la boca superior de éste.

3ª.- Aparato culinario según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque la citada tapa está constituida por un cilindro hueco desprovisto de base inferior y dotado en la cara interna de la base superior de una pluralidad de nervaduras laminares, planas y radiales, apoyadas simultáneamente en dicha cara interna de la base superior y en las paredes laterales de la tapa, cuyos contornos libres, sensiblemente curvocóncavos, determinan aproximadamente la configuración externa de un fruto cítrico.

4ª.- Aparato culinario según las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado porque en su utilización como exprimidor, el cuerpo hueco está introducido en el recipiente base con el vástago cilíndrico hueco dirigido hacia arriba y provisto amoviblemente en su extremo libre de un cabezal exprimidor, en sí conocido, dotado en su cúspide de una



201 75

pequeña punta cónica, de modo que para exprimir medio
fruto cítrico basta aplicarlo sobre el cabezal y empujarlo
reiteradamente hacia abajo mediante la tapa, cuyas nerva-
duras internas se aplican en la superficie externa del
5 fruto cítrico.

5ª.- Aparato culinario según las reivindicaciones 1ª
a 3ª, caracterizado porque en su utilización como batidor,
el cuerpo hueco está introducido en el recipiente base con
el vástago cilíndrico dirigido hacia abajo y provisto
10 amoviblemente en su extremo de un cabezal batidor, en sí
conocido, dotado en su punto inferior de un pequeño botón
semiesférico, de modo que para batir cualquier producto
alojado en el mencionado receptáculo comprendido entre la
base del recipiente y el cuerpo hueco, basta con empujar
15 a este último reiteradamente hacia abajo mediante presión
manual sobre su base perforada.

6ª.- APARATO CULINARIO DE DOBLE USO,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente me-
moria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas
20 por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 16 de Diciembre de 1974.

INDUSTRIAS PLASTICAS TRILLA, S.A.
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODELA
P. D. Fdo.: E. Ferrera Colón

ESCALA VARIABLE

FIG. 1

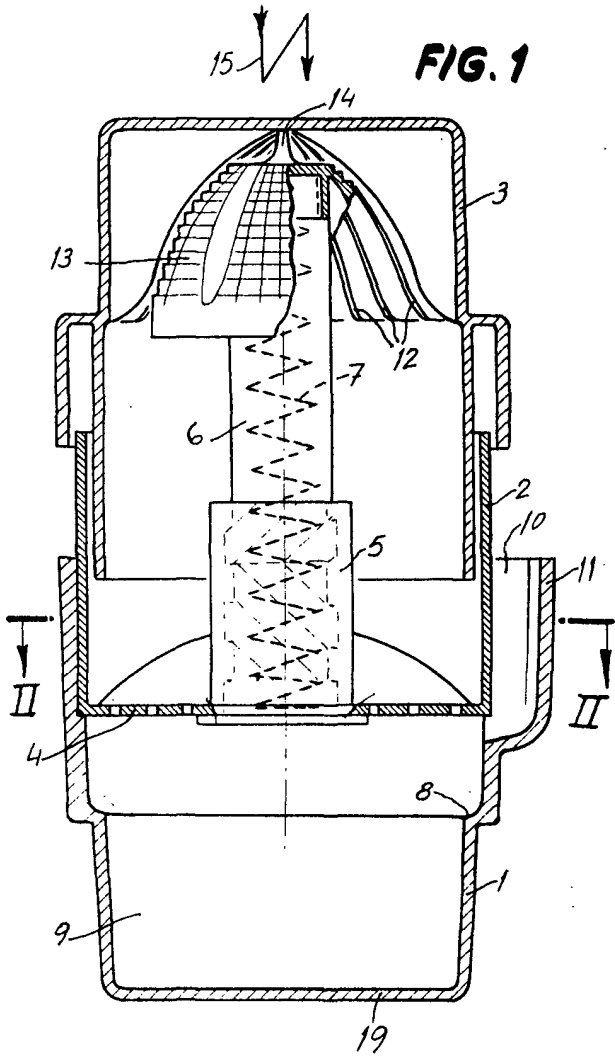


FIG. 3

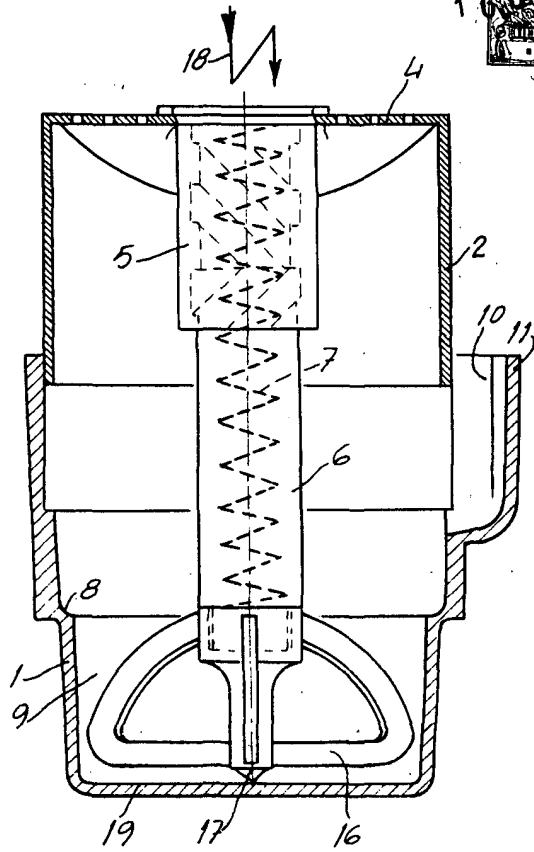
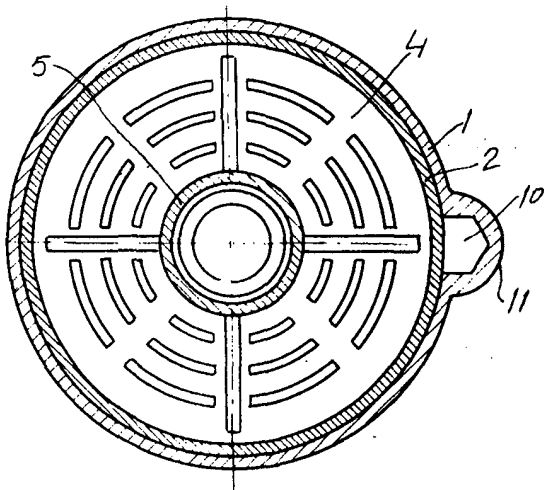


FIG. 2



BARCELONA, 16 de Diciembre de 1974
INDUSTRIAS PLASTICAS TRILLA, S.A.

P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

P. D. Fdo.: E. Ferrero de la Calda