

77827

77827

18 NOV



MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España, a favor de Don Prudencio EGUES SAGAS-
TI, de nacionalidad española, residente en BIL-
BAO, calle María Díaz de Haro, nº, 8-4º., cuyo
modelo tiene por objeto:

"CAFETERA EXPRES DOMESTICA MEJORADA"

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo se refiere, conforme indica su enuncia-
do, a una nueva cafetera exprés doméstica, que ha si-
do mejorada en sus características de diseño organi-
zación y montaje, lo que le permite realizar la mi-
sión para la que específicamente ha sido concebida
con una seguridad y con una eficacia máximas.

Una característica de la cafetera, a que el mo-
delo se refiere, se debe a que está organizada sobre



77827

un cuerpo tubular que constituye el depósito general, en el cual se produce el vapor de agua necesario para llevar a efecto la preparación del café.

5.- Otra característica del propio conjunto, es debida a que dicho depósito, superiormente está provisto de un cuello roscado, en el que se encuentra adaptada una válvula de seguridad para evitar los peligros que pudieran derivarse de una sobrepresión en el interior del depósito.

10.- Otra característica más del propio conjunto, es debida a que el cuerpo tubular comentado, aloja en su interior un equipo de elementos calefactores de funcionamiento eléctrico, formados por resistencias eléctricas de tipo protegido.

15.- Otra característica del propio conjunto es debida a que el cuerpo tubular que forma el depósito, se encuentra circundado por una camisa, formándose entre ésta envolvente y las paredes exteriores del depósito, una cámara de aire, que evita la pérdida de calor en el depósito general.

20.- Otra característica más del propio conjunto, prevé la disposición de un conducto para la evacuación de vapor formado por una conducción tubular, suspendida en el interior del depósito general que se prolonga al exterior para desembocar en un soporte que recibe el dispositivo portador del café.

25.- Otra característica más del propio invento, es debida a que todo el dispositivo se encuentra orga-

77827



nizado sobre una base general, de configuración y características especiales, que cuenta con una depresión, en la que se depositan los recipientes que han de recibir la infusión a medida que ésta fluye por la boquilla del porta.

5.-

Una idea más completa del modelo que aquí se preconiza, la proporciona la descripción siguiente, al comentar simultáneamente la lámina de dibujos que a esta exposición se acompaña, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente a título de ejemplo, se representan los conjuntos y los detalles más destacados del modelo, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

10.-

15.-

En los dibujos:

La figura 1ª., Muestra una sección del conjunto de la cafetera.

La figura 2ª. corresponde a un detalle del tapón válvula que se separa del cuerpo de la cafetera, a fin de introducir el agua.

20.-

La figura 3ª., señala un detalle de la boca libre de la cafetera, a fin de introducir el agua.

25.-

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1-, se indica el cuerpo general tubular de la cafetera, siendo -2- lugar donde se introduce el agua, esto es, el depósito donde debe de producirse la evaporación, a fin de producirse el café expés. Corresponde el número -3- a la parte terminal roscada que tiene el tubo o

77827



18

5.-

cuerpo -1-, y gracias a él se verifica la sujeción mediante la tuerca -4- a la base -10-, siendo -5- la pieza, que igualmente, se rosca en la parte terminal del cuerpo -1-; esta pieza roscaada, sujeta la pieza portadora de las resistencias eléctricas -7-, que son calentadoras.

10.-

Se muestra con el número -6- la arandela apropiada para hacer estanco el compartimiento interior, siendo -7- el calentador eléctrico, por resistencia, cuya resistencia es blindada. Corresponde el número -8- a las conexiones de entrada de corriente, indicándose con -9- la llegada de corriente, siendo -10- la base del conjunto de la cafetera, propiamente dicha, indicándose con -11- el lugar donde se ha de poner el recipiente de recogida del café ya preparado.

15.-

Mediante el número -12- se observa la tapa que cubre la parte inferior, a fin de ocultar la conexión, siendo -13- los orificios de ventilación. mostrándose con -14- las patas del conjunto, y mediante -15- se aprecia la cámara que queda entre el cuerpo de la cafetera y el cuerpo envolvente. La finalidad es no dejar pasar el calor a la parte exterior.

20.-

25.-

El tubo exterior o envolvente se indica con -16-, siendo -17- el elemento de material aislante, de donde, prácticamente, se coje a la cafetera para su manipulación, además de ser elemento decorativo, es aislante. Se indica con -18- el tubo de salida del vapor, siendo -19- el lugar

30.-

78 NOV



77827

la pieza que sujeta la pieza anteriormente comenta-
da -30) contra la -34-, y por último se muestra con
-39- el orificio de salida de vapor en caso de sobre-
presión.

- 5.- Descrita convenientemente la naturaleza del ac-
tual invento, como asimismo la forma de poderlo lle-
var a la práctica para convertirlo en una realidad
industrializable, se hace constar a los efectos oport-
unos, que el Modelo no queda rigurosamente limitado
- 10.- a los detalles exáctos de esta exposición, por cuan-
to que en él podrán introducirse todas aquellas modi-
ficaciones de detalle que las circunstancias y la prác-
tica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las
variantes que se introduzcan, no se cambie, altere
o modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 15.-

NOTA

Se declaran como de propiedad y novedad para to-
do el territorio español, el contenido de las siguien-
tes,

20.-

REIVINDICACIONES:

- 1ª).- Caeitera exprés doméstica mejorada, que es-
tá constituida por un depósito vertical, inferiormen-
te cerrado por un manguito que rosca en el extremo
- 25.- inferior de dicho depósito, reteniendo con la inter-
posición de las correspondientes juntas a una placa,
en la que se encuentran adaptados un calentador eléc-
trico pro resistencia blindada, cuya placa cuenta con
una conexión pasamuros aislada eléctricamente que so-
bresale por la parte inferior del depósito, para reci-
- 30.-



77827

bir y retener los terminales de los cables de conducción eléctrica.

5.- 2a).- Cafetera exprés doméstica mejorada, caracterizada porque el propio depósito, a que se refiere la reivindicación precedente, en su extremo superior, presenta el cuello exteriormente roscado, en el que se adapta un manguito, provisto de un cuello comunicado con un estrechamiento que forma asiento para una válvula esteroideal, permanentemente presionada por un resorte de expansión, cuyo conjunto forma una válvula de escape y de seguridad, que actúa al ser rebasadas las presiones previstas en el interior del depósito.

10.- 3a).- Cafetera exprés doméstica mejorada, caracterizada porque el cuerpo valvular tiene adaptada y retenida una pieza de material no conductor del calor que envuelve la válvula de seguridad, cuyo elemento adopta la forma de una empuñadura permitiendo el desplazamiento de la pieza que tiene organizada la válvula para dejar libre la entrada del depósito cuando ha de procederse a su llenado.

15.- 4a).- Cafetera exprés doméstica mejorada, caracterizada porque el propio depósito a que se refiere la reivindicación segunda, se encuentra circundado por una camisa formándose, entre esta camisa y el depósito, una cámara de aire que evita la pérdida de calor en el interior del citado depósito.

20.-

25.-

3a.-



77827

5.- 5a).- Caretera exprés doméstica mejorada, caracterizada porque sobre la camisa que envuelve al depósito, según nota precedente, se encuentra adaptado un manguito de material térmicamente aislante, que forma el asidero para todo el conjunto.

10.- 6a).- Caretera exprés doméstica mejorada, caracterizada porque en el interior del depósito que se detalla en las reivindicaciones precedentes, se encuentra suspendido un conducto que prolonga al exterior, atravesando, longitudinalmente, un brazo que se proyecta radialmente desde el depósito, cuyo brazo está rematado por una pieza a modo de casquete, en la que es recibido, por ajuste de bayoneta el porta, cuya pieza, a modo de casquete, tiene adaptada una placa con perforaciones que comprime el café molido depositado en el porta.

15.- 7a).- Caretera exprés doméstica mejorada, caracterizada porque el conjunto, a que se refieren cualquiera de las reivindicaciones precedentes, se encuentra suspendido en erecta posición sobre una base hueca cerrada por una placa provista de apoyos elásticos, en cuyo interior se encuentran alojados los terminales de los conductores que alimentan las resistencias eléctricas blindadas, caracterizándose además, dicha base, por contar con una depresión de estabilidad para las tazas, cuya depresión se encuentra situada por debajo del conducto de salida del porta.

25.-



77827

8a).- "CAFETERA EXPRES DOMESTICA MEJORADA"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de NUEVE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

5.-

Madrid, 18 de Diciembre de 1.959

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

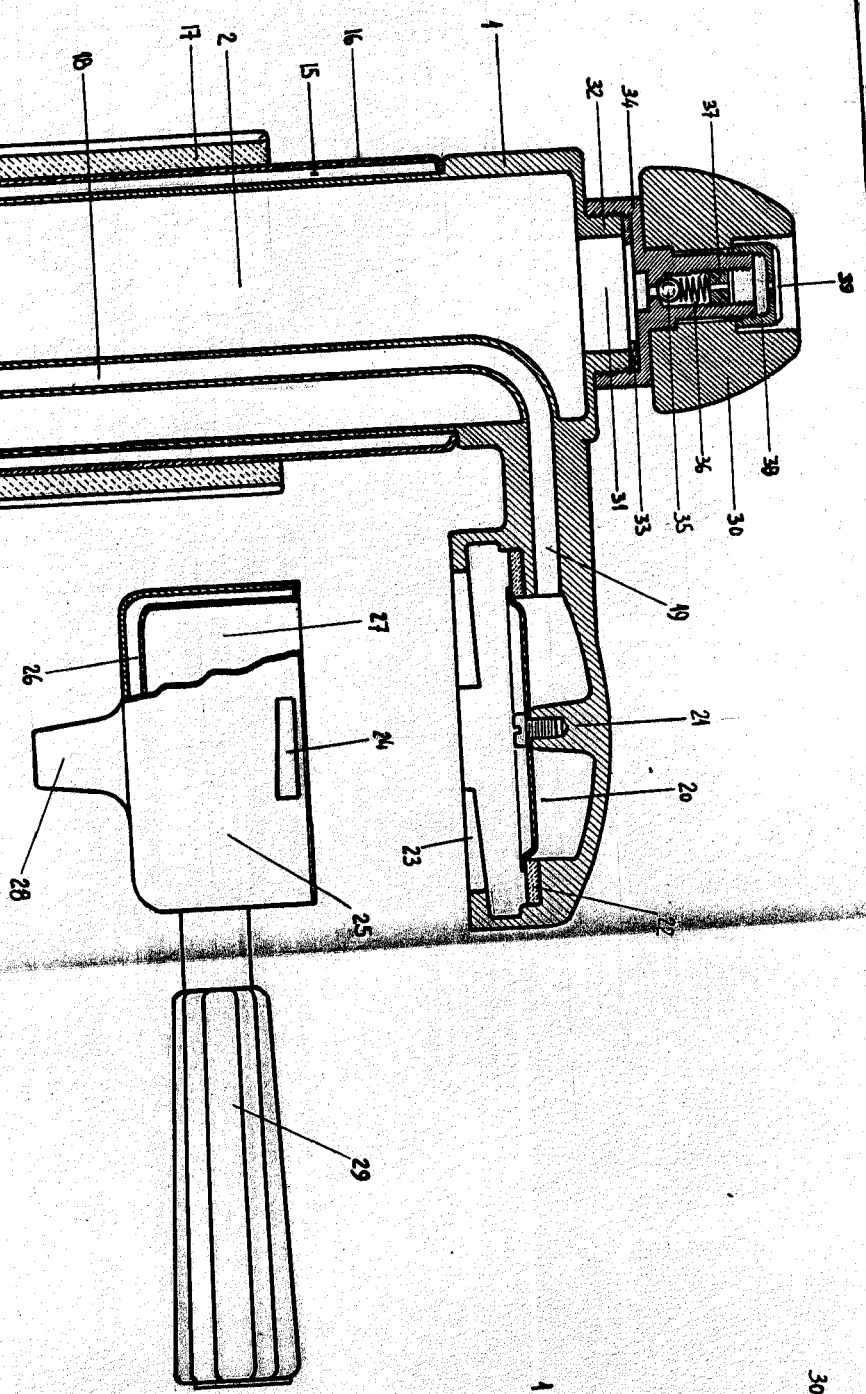


Figura 1a

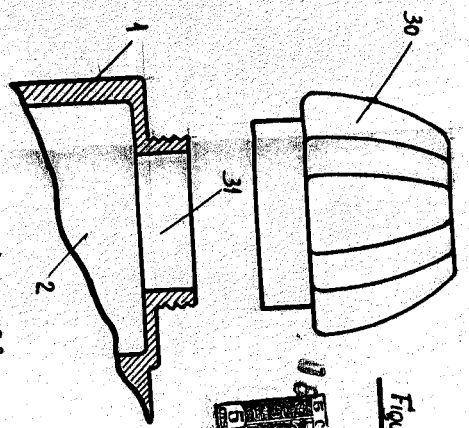
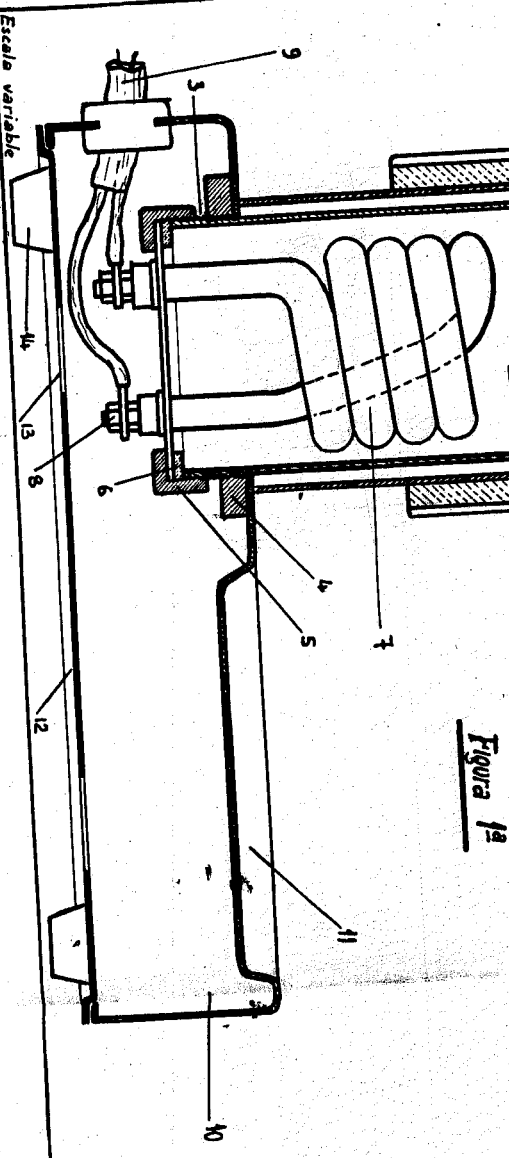


Figura 2

Figura 3a



Escala variable

MADRID 19 DICIEMBRE 1959.
R. A. E. GONZALEZ-VACAS

Pudencio Egües Sagasti

27877

Hoja única

