

78174



1960

78174

MODELO de UTILIDAD

que por veinte años, se solicita, a favor del señor don
FRANCISCO ARIZABALO SORZABALBERE
de nacionalidad española y residente en Irun (Guipuzcoa)
que ha de recaer sobre

N u e v o Q u e m a d o r A u t o m á t i c o
a g a s b u t a n o , p a r a
c a f e t e r a s .

.....

E/ND-1



78174

MEMORIA DESCRIPTIVA.

5. El predente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotacion exclusiva, en todo el territorio nacional español, de un nuevo quemador automatico a gas butano, para cafeteras, conforme se describe a continuación y se representa, en forma grafica, aunque a titulo exclusivo de ejemplo, en el plano adjunto.
10. El solicitante, despues de varios estudios y continuas prácticas, llevados a cabo, en secreto, ha ideado la construcción de este nuevo quemador, que puede ser adaptado a cualquier clase de cafetera, de las llamadas "express".
- En el plano se representa, en la fig. I, una vista de perfil, y en la II, la escuadã, que es necesaria para ser adaptado, y sujeto a algunos modelos de cafeteras, y consta de los elementos siguientes:
15. 1- Quemador de tubo, que puede ser de veinte milímetros
2- Mariposa de sujecion.
3- Escuadra porta-válvula.
4- Válvula de seguridad.
5- Mando, preferentemente de plástico.
20. 6- Tubo conductor de agua a la caldera.
7- Racor de entrada, del gas butano.
8- Llave de paso graduado, por medio del piston.
9- Corredera.
10- Gasificador, y
25. 11- Escuadra o base de metal pesado, para sujeción a a algunos modelos tipo, de cafeteras.



78174

30.

F u n c i o n a m i e n t o : El quemador "tipo stan-
dar", funciona por el siguiente orden. Se enciende el quemador para poner en funcionamiento la cafetera en el punto máximo de su encendido por medio de un mando de plástico, situado en su parte extrema, y cuando la cafetera está a la presión deseada, para su funcionamiento, actua un émbolo presionado por un muelle que reduce al mínimo el paso del gas butano al quemador, manteniendo así la presión de la máquina por el tiempo en que ésta esté en funcionamiento normal.

35.

Este quemador, tambien puede ser accionado a mano, o sea semi-automático, por medio del mando de plástico, para en los casos, en que el funcionamiento de la cafetera, no sea constante.

40.

Está construido este quemador, con tubo de acero estirado en frío, con un gasificador, en su parte trasera, y provisto de una válvula de bloqueo, con dos alojamientos de seguridad, para el mando, construida, en bronce, y ésta a su vez alimentada por un émbolo o pistón taladrado graduable que regulariza el paso del gas butano al quemador.

45.

El consumo, es de una botella de gas butano de trece kilogramos, para ciento ochenta horas, de encendido medio.

50.

Lo mismo, la forma, que los materiales, representados o expuestos, pueden ser variables, y en general cuanto no cambie la esencialidad del invento antes descrito, en los términos anteriores, los cuales deben ser tomados, con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

55.

Descrito suficientemente el invento, se declara novedad en España y Posésiones, por la siguiente

N O T A

de

R E I V I N D I C A C I O N E S :

P R I M E R A :

60.

Por un nuevo quemador automatico, a gas butano, para cafeteras, caracterizado por estar construido, con tubo de acero estirado en frío, con un gasificador en su parte trasera, y provisto de bloqueo, con dos alojamientos de seguridad, para el mando, construida en bronce, y ésta a su vez alimentada por un émbolo o pistón taladrado graduable, que regulariza el paso del gas butano al quemador.

65.



78174

SEGUNDA :

70.

Por un nuevo quemador automático, a gas butano, para cafeteras, a que se refiere la reivindicación anterior, en que puede ser introducido o elevado dentro de la cafetera, hasta quedar en el centro de la caldera de presión, mediante dos correderas presionadas, por dos mariposas, una que fija la altura deseada y otra que situa o introduce mas o menos el quemador, segun el fondo de cada cafetera.

TERCERA :

75.

Por un nuevo quemador automático, a gas butano, para cafeteras, conforme las reivindicaciones precedentes, caracterizado ademas, porque puede ser accionado a mano, o sea semi-automático, por medio de un mando de plástico, para en los casos en que la cafetera no esté en funcionamiento constante.

CUARTA :

80.

Por un NUEVO QUEMADOR AUTOMATICO, A GAS BUTANO, PARA CAFETERAS.

Tal y como queda descrito, en la memoria precedente y para los fines que en la misma, se dejan bien especificados, la cual consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, y otra de planos, tamaño treinta y uno por veintiu centímetros, para la mejor comprensión del invento.

85.

Madrid, a once de enero de mil novecientos sesenta.

P.A.

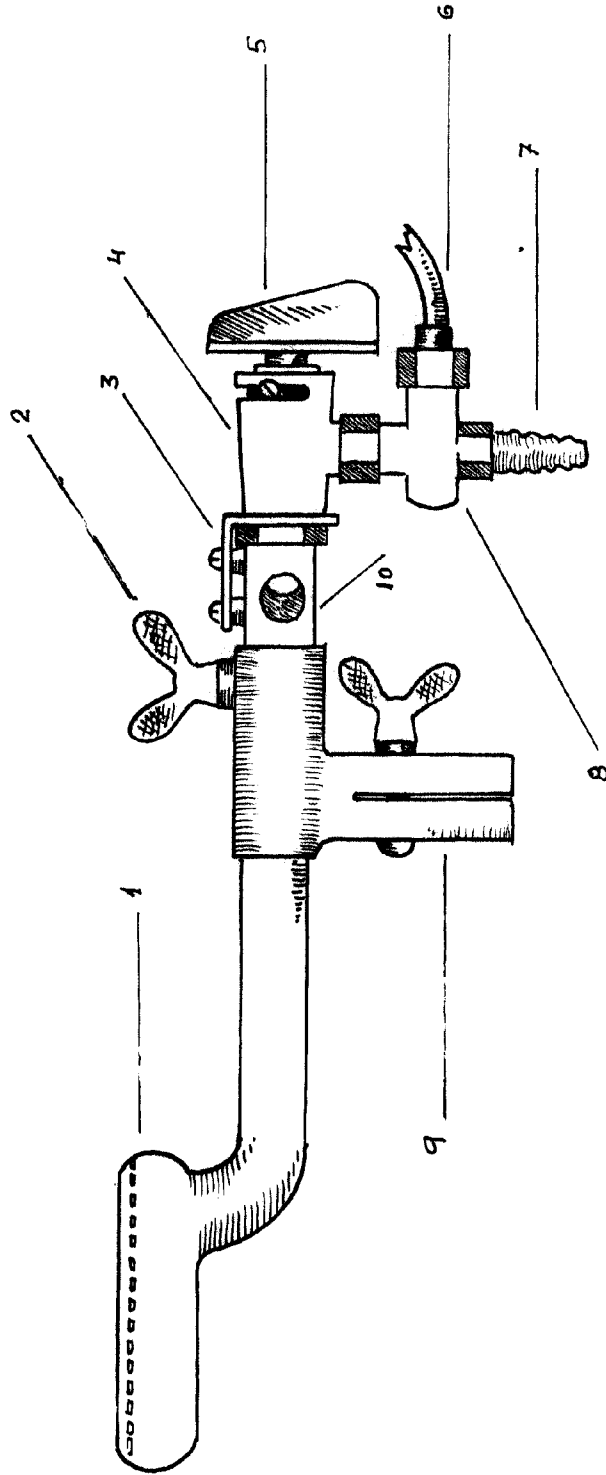
89.

E. Rodriguez de Rivas,

E. Rodriguez de Rivas

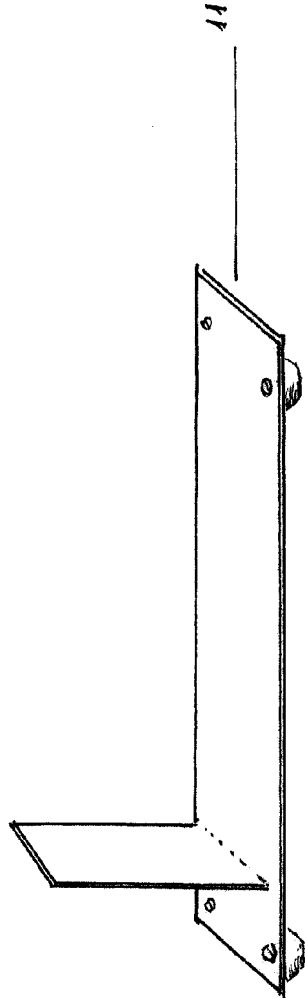
E/ND-1

FIG I



78174

FIG II



ESCALA VARIABLE.

Madrid, 11 enero 1.960.

P.A. de D. Francisco Arizabalo Sorzabalbere,

Francisco Arizabalo Sorzabalbere

Trun a 28 de Diciembre 1959.