



84010

MODELO DE UTILIDAD  
(por 20 años)

a favor de FLAGA, S.A. entidad española, residente en Barcelona, y con domicilio en la calle de Vilamarí, número 130. por: "Modelo perfeccionado de un nuevo hornillo portátil".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un hornillo o cocina monofogón portátil, caracterizado esencialmente por su gran manejabilidad y facilidad de montaje, transporte, así como por la seguridad y economía que su uso representa.

5. Esencialmente está constituido por diversas piezas que se montan y descansan todas ellas sobre una botella de gas butano. La primera de éstas piezas que va directamente roscada a la parte exterior de la boca del depósito es una estrella de tres patas, en cada uno de cuyos extremos hay un alojamiento de forma rectangular, cuya finalidad se detalla más adelante.

10. Por el hueco central de dicha estrella resulta accesible la parte interior de la citada boca del depósito, a la cual va roscado el extremo inferior del grifo o válvula de paso, que posee además la particularidad de terminar en dicho extremo inferior en un espárrago o pata que al descender en la



3100

84010

acción de roscado sobre la boca del depósito, abre automati-  
camente la válvula de éste. El grifo de paso lleva en su  
20. extremo superior de la tobera reductora de presión, que a su  
vez soporta por encaje el tubo inferior de la cazoleta para-  
viento, en el cual existe un taladro circular para la entrada  
del aire secundario necesario para la combustión. La cazoleta  
paraviento lleva concéntricamente dispuesta otra cazoleta  
25. de menor diámetro que contiene la salida del gas y que va cu-  
bierta por el disco quemador, constituyendo así el fogón pro-  
piamente dicho.

En cada uno de los orificios rectangulares existentes en  
las patas de la estrella anteriormente citada, va alojada una  
30. pata soporte de forma adecuada, que se apoya directamente so-  
bre la superficie de la botella de gas.

El conjunto así dispuesto ofrece gran estabilidad al des-  
cansar las distintas piezas constitutivas del mismo, sobre el  
depósito o botella, resultando a la vez de dimensiones y peso  
35. reducidos y por consiguiente de gran utilidad al permitir el  
tener siempre a disposición un elemento autónomo y por tanto  
independiente de fuentes de energía ajenas.

Sin que ello signifique restricción alguna a la generali-  
dad de este Modelo, en las figuras adjuntas, y en todo lo que  
40. sigue nos vamos a referir a un caso concreto de realización  
práctica.

En la figura superior está representado el hornillo que  
nos ocupa en alzado, con las diversas piezas para su montaje,  
y así puede verse como la estrella -2- se roscará sobre la  
45. boca del depósito -1-, exteriormente en tanto que a la rosca  
interior de dicha boca, y a través del orificio central de la  
estrella, se roscará el extremo inferior de la válvula -3-,  
la cual es portadora en dicho extremo de la pata o espiga que  
deberá abrir la válvula del depósito, al descender sobre este

840103100



50. en la acción de roscado, La válvula de paso -3- termina en su extremo superior en la tobera reductora de presión -9-, a la que va encajado el tubo inferior de la cazoleta paraviento -4-, la cual lleva concéntricamente dispuesta la cazoleta de salida de gas -5- que va cubierta por el disco quemador -6-.
55. Finalmente puede verse la forma de las patas -7- que, pasando a través de los orificios -8- de las patas de la estrella -2-, descansarán sobre el depósito -1- y terminarán en soportes radiales, por encima del nivel de la cazoleta paraviento -4- para proporcionar el adecuado sustento a la cacerola u
60. objeto que deba recibir la acción de la llama.

La figura inferior representa una vista superior del conjunto, que permite ver la disposición de los soportes -7- por encima de la cazoleta -4-.

- No alterarán la esencialidad del Presente Modelo todas
65. aquellas variantes secundarias que no afecten a su concepción fundamental, según lo descrito, y que se resume en la siguiente:

#### NOTA REIVINDICATORIA

- 1ª.- Modelo perfeccionado de un nuevo hornillo portátil esencialmente constituido por diversas piezas montadas sobre un
70. depósito de gas butano que hace las veces de apoyo y pié del conjunto, cuya boca o cuerpo de válvula del mismo, termina en rosca interior y exterior, de modo que, a esta última va atornillada una estrella de tres patas, por cuyo hueco central resulta
75. accesible la rosca interior de la boca citada, a la cual va roscado el extremo inferior de la válvula, extremo que es, además, portador de una espiga apta para provocar la apertura automática de la válvula del depósito, al descender en la acción de roscado. El otro extremo de la válvula de paso, es
80. portador de la tobera reductora de presión, y a ella va enca-

84010<sup>3100</sup>



jado el tubo inferior de la cazoleta paraviento, dotado de orificio para entrada de aire, cazoleta que lleva, concéntricamente dispuesta otra de menor diámetro, que contiene la salida del gas, y que, cubierta por el disco quemador, constituye el fogón propiamente dicho.

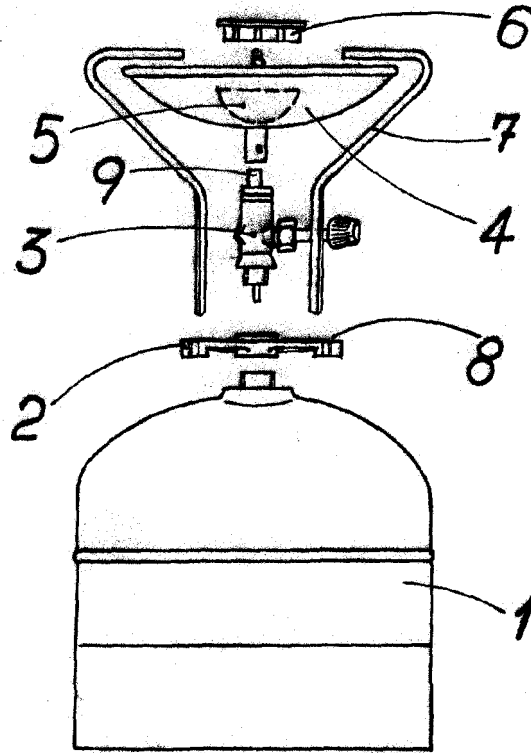
85. 2ª.- Modelo perfeccionado de un nuevo hornillo portátil, según la reivindicación anterior, en que las patas de la estrella citada en la misma, son portadoras de sendos orificios, aptos para el paso a su través de tres pies que, descansando sobre el depósito de gas, terminan en su otro extremo, mediante la curvatura adecuada, en tres costillas convergentes para apoyo de la cacerola o similar, dispuestas por encima del nivel de la cazoleta paraviento.

90. 3ª.- Modelo perfeccionado de un nuevo hornillo portátil.

Barcelona, 31 octubre de 1960.  
D.a.

Firmado: Ant.º Dofiaque Front  
F. P.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y numeradas del uno al cuatro y de una hoja de planos.



84010

Fig. 1ª

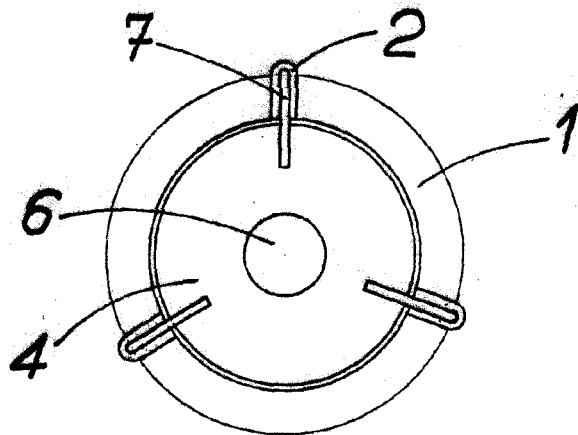


Fig. 2ª

Barcelona a, 31 OCT. 1960

ESCALA VARIABLE

Firmado: Ant. Botnau Front  
P. P.