



• 61502

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

para " UN HORNILLO PORTATIL ALIMENTADO POR GAS BUTANO CONTE-  
NIDO EN EL PROPIO APARATO", a favor de Don WILLY ZOBEL, do-  
miciliado en BARCELONA, Paseo de Gracia, nº 93.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un hor-  
nillo portátil por gas butano contenido en el propio aparato.

5. Consiste esencialmente en una base que consiste en una pequeña botella de gas butano en disposición vertical, presentando una boquilla de salida dispuesta verticalmente y sobre la cual se enchufa el tubo de aportación de aire para la carburación quemándose el gas carburado en una cabeza quemador acoplada a dicho tubo.
10. Sobre la base se enchufa un cuerpo tubular cilíndrico que por la parte superior sirve de soporte a una embocadura ajustable a presión en la que existe un hueco central

61502

24



que rodea al quemador y una zona superior ensanchada en donde se hallan unas garras libremente giratorias cuya misión es servir de asiento a los recipientes cuando previamente se las ha afirmado en el borde de dicha embocadura.

5. Las garras se pueden plegar y alojar en la embocadura, lo que permite disponer sobre esta zona una tapa normal que en combinación con una tapa fondo que se coloca por la parte de abajo sobre el fondo de la botella, dan lugar a un todo cerrado y portátil comodamente.

10. Con el fin de 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.

En el dibujo:

15. la figura 1, muestra en alzado la sección diámetro del aparato,

la figura 2, indica la embocadura con las garras abatidas y ocultas,

20. la figura 3, manifiesta la vista exterior del aparato cerrado.

Consiste en cuerpo inferior -1- que constituye una botella de gas butano a presión, provista de conducción de salida -2- y llave de paso -3- en sentido transversal, regulada por el botón -4-.

25. Sobre el tubo de salida se enchufa el tubo de toma de aire -5- con orificios -6- y terminado por la parte superior en la cabeza quemadora -7- cerrada por una rejilla -8-.

30. Sobre el cuerpo de la botella -1- se enchufa un cilindro -9- que forma una carcasa lateral, cerrada por la parte superior por una pieza embocadura -10- que comprende hueco

61502

24



axial y un diámetro inferior -11- más próximo a la cabeza quemadora.

5. En esta pieza -10- se hallan encajados los vástagos -12- correspondientes a las garras -13- que, cuando se hallan en posición saliente como indica la figura 1, sirven para sostener los recipientes para lo cual se inmovilizan sobre el borde mediante las muescas -14- y que cuando se pliegan, figura 2, se pueden alojar dentro del diámetro mayor de la pieza -10-.

10. Sobre el conjunto, plegado indicado se coloca una tapa -15- y por el lado opuesto, otra igual -16- resultando así el hornillo convertido en un bote cerrado muy adecuado para excursiones y otras aplicaciones.

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

20.



• 61502

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un hornillo portátil alimentado por gas butano contenido en el propio aparato, caracterizado esencialmente por estar constituido por una base que consiste en una botella recipiente de gas butano a presión, con adecuados conducto de salida en sentido axial verticalmente, comprendiendo este conducto una llave transversal de paso regulada desde el exterior por medio de un pomo estando enchufado sobre el citado tubo de salida, otro de aportación de aire por orificios laterales, que termina en una cabeza quemador, cerrada por rejilla.
10. 2. Un hornillo, según la anterior reivindicación en el que, enchufado sobre el cuerpo de la botella se encuentra un casquillo cilíndrico que forma envoltura general y alcanza la altura del quemador, llevando este cilindro orificios en su zona superior.
15. 3. Un hornillo, según las reivindicaciones 1 y 2 en el que, la parte superior del casquillo envoltura general, lleva acoplado un cuerpo hueco que forma dos cazoletas una exterior del diámetro del cuerpo envoltura donde se enchufa y otra interior a la altura del quemador para la adecuada convención térmica.
20. 4. Un hornillo, según las reivindicaciones 1 a 3 en
- 25.



5. el que, en la cazoleta superior del cuerpo enchufado sobre la envoltura, se encuentran encajados libremente, los vástagos de unas garras, que se sostienen sobre el borde de dicho cuerpo merced a unas muescas que al efecto llevan en su tramo horizontal, pudiendo desacoplarse y abatirse dentro de la referida cazoleta, siendo misión de estas garras sostener a los recipientes sobre el hornillo.

10. 5. Un hornillo, según las reivindicaciones 1 a 4 en el que, sobre la cazoleta superior con sus garras eclipsadas y contra el fondo de la botella se aplican sendas tapas, para formar un bote uniforme que oculta el sistema del hornillo.

15. 6. Un hornillo portátil alimentador por gas butano contenido en el propio aparato.

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.

Madrid, a 24 AGO. 1957

WILLY ZOBEL.

P. a. JAIME ISERN  
D. P.

R/rm.



1957

Fig. 1

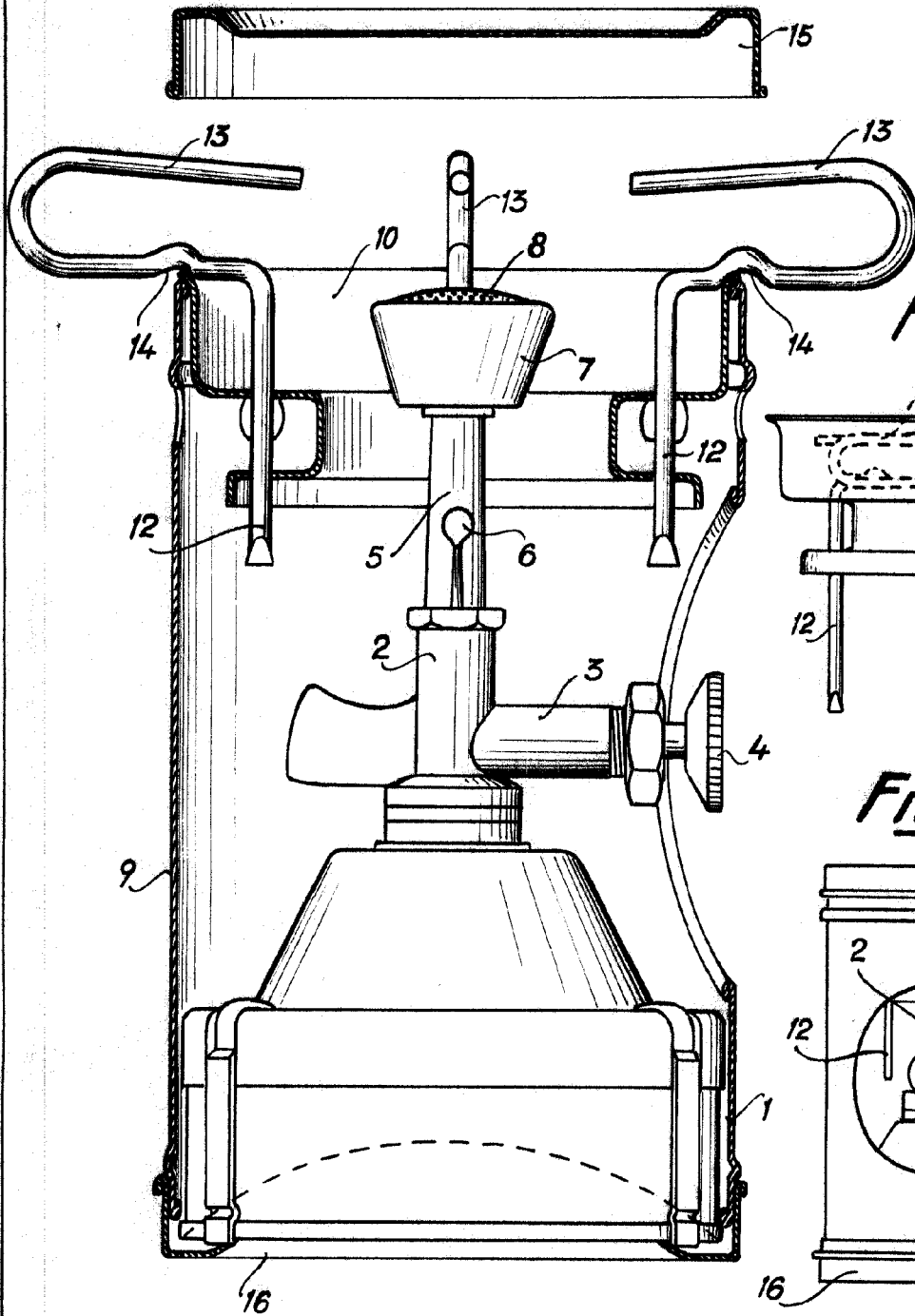


Fig. 2

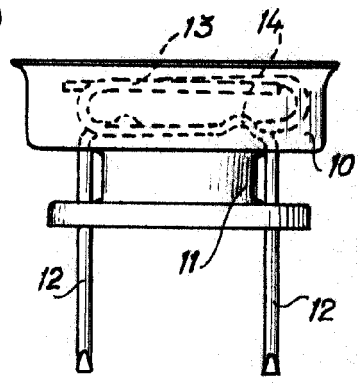
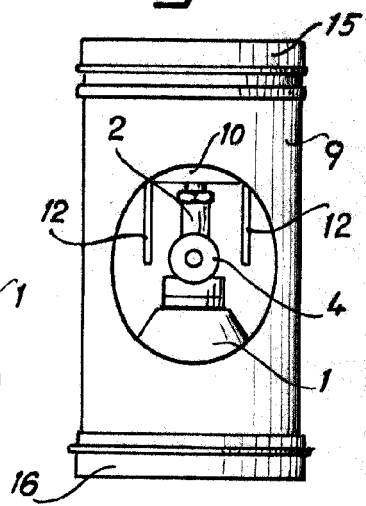


Fig. 3



• 61502

Madrid, 24 AGO. 1957  
p.p. Jaime Tsern  
*Alvarez*