

94242



10 de todo el conjunto la misma botella de gas que por ser generalmente utilizadas las de pequeña capacidad especialmente ideadas para campo, por esta misma característica tampoco proporcionan suficiente base y con facilidad podía volcarse con el consiguiente inconveniente.

15 Para el transporte, estos brazos articulados sobre la llave de paso de la botella, se rebatían o desmontaban, con lo que suponía un doble trabajo de montaje y desmontaje en cada momento en que fuera precisa su utilización.

20 Con el fin de eliminar todos estos inconvenientes, se ha ideado el hornillo portátil al que se refiere la presente memoria, y que en esencia, consiste en un chasis sobre el que se coloca la bomboba o botella de gas, quedando ésta perfectamente sujeta en el interior de este chasis, habiéndose previsto en la parte superior de éste, una parrilla para apoyo del
25 recipiente, y bajo ella un plato abierto en su centro para paso de la cabeza del quemador, existiendo sobre este conjunto una tapa que cierra la cara superior, cubre el conjunto de parrilla y plato, y está dotada de un asa para trasladar cómodamente el conjunto con
30 la botella encajada entre sus distintos elementos.

Es evidente, que las ventajas que aporta este hornillo son de gran utilidad, toda vez que no exige montaje y desmontaje de ninguna clase, facilita la operación de transporte, no impide el acceso a los mandos
35



94242

40 del quemador, y la misma tapa en su posición de abierta sirve como resguardo contra el aire ya que queda en posición vertical, y puede orientarse el conjunto de forma que quede perpendicular a la dirección del viento.

45 Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de modelo de utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

50 A continuación se hará una detallada descripción del hornillo citado, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dichos dibujos se ilustra:

55 En la Fig. 1ª: Alzado visto de frente del hornillo, con la tapa cerrada.

En la Fig. 2ª: Planta del mismo, con la tapa abierta.

60 En la Fig. 3ª: Alzado de perfil del hornillo con la tapa abierta.

En la Fig. 4ª: Detalle en planta y alzados de perfil y frente, de la pieza charnela que mantiene la tapa vertical cuando está abierta.

65 Según el ejemplo de ejecución representado, el hornillo portátil que se preconiza, está constituido por

94242



70

un chasis, formado por dos piezas fundamentales -1- en forma de horquilla, simétrica, y en las que quedan dos ramas verticales, que constituyen, entre ambas piezas, las cuatro aristas de un cuerpo prismático, mientras que en sus extremos inferiores, previo un doble acodamiento, para formar las patas de apoyo -2-, se cierra la horquilla, dirigiéndose hacia el centro de la base, para en él quedar tangentes ambas horquillas, formando diagonales en la base, que sirven de apoyo a la botella de gas que se introduzca en este chasis.

75

En los extremos superiores de estas piezas -1-, se fija una superficie horizontal -3- con reborde lateral, en la que en su centro existe un orificio circular, donde se acopla un plato -4- con orificio central para paso de las llamas que se crean en el quemador -6- acoplado en la boca de la botella -7- introducida en el chasis.

80

85

Sobre la misma plataforma -3-, se ha previsto la sujeción de una parrilla -5- de dimensiones suficientes para colocación sobre ella de los recipientes que se hayan de calentar.

90

Entre cada par de ramas verticales -1- opuestas, se ha previsto la colocación de unos flejes -8-, fijos por un extremo a un larguero, y por el contrario, dispuestos de forma que sencillamente se puedan desarticular, para lo que están provistos de un anillo abierto que abraza el correspondiente larguero.

95

Estos flejes, presentan una curvatura igual a la exterior de las botellas de gas, con el fin de que dicha

01949



botella quede perfectamente sujeta por ellos.

100 Sobre este conjunto, existe una tapa -9- que cubre la totalidad de la parrilla -5-, y que está articulada a la plataforma por medio de una pieza que sirve de charnela -10-, la cual está constituida por una pletina doblemente acodada, en forma de "Z" en la que en su tramo superior, presenta una superficie perpendicular al plano de la pletina -11- la cual está fija al borde interior de la tapa -9-,
105 mientras que la pletina -10- queda introducida en una ranura, de anchura y grosor igual a la de la pletina, existente en la plataforma -3- en su superficie superior. De esta forma, cuando la tapa está cerrada, la superficie plana -11- queda vertical, y la totalidad de la pieza -10- vertical e incluida en la ranura de la plataforma -3-. Por el contrario, al abrir la tapa, la superficie -11- queda horizontal, y la pieza -10- en sentido horizontal, con lo que el último tramo de la "Z" apoya bajo la superficie de la plataforma -3-
110 sin poder salir al exterior, con lo cual la tapa queda fija en esta posición quedando vertical y sin poder pasar de este límite.

120 En el borde anterior de la tapa, se ha previsto una orejeta -12-, y en este mismo borde anterior, bajo la plataforma -3- un cerrojillo -13- que es susceptible de introducirse en el orificio de la citada orejeta -12-, a fin de dejar fija a la tapa en la posición de cerrada, después de haber atravesado la orejeta -12- a la plataforma -3- por una ranura prevista -14-.

94242



125

Por último, sobre la tapa, se ha previsto un asa -15- articulada por medio de dos bridas -16- que la fijan a la tapa y permiten que quede rebatida sin ocupar espacio.

130

Organizado de esta forma el hornillo, se coloca la botella -7- en el interior, sujetándola por medio de las bridas flexibles -8-, que se ajustan en sus correspondientes largueros una vez introducida la botella, con lo cual, ésta apoyada por su base en las ramas inferiores de las horquillas, que constituyen las dos diagonales formando un apoyo seguro, queda de forma que su quemador -6- asome por el centro del plano recoge-gotas -4- y a distancia adecuada de la parrilla -5-.

135

140

Abierta la tapa, ésta queda vertical, como se ha citado, y orientado el conjunto, ésta tapa sirve como pantalla contra el aire. El acceso a la llave -17- de mando de la válvula de paso de gas, es posible por cualquiera de los laterales del chasis, toda vez que éste es totalmente abierto, constituyendo un conjunto de gran estabilidad, limpio, cómodo, puesto que no es preciso el montaje ni desmontaje de ninguna pieza para su puesta en servicio, y sobre todo de gran presencia estética, y fácilmente transportable puesto que solamente es necesario cerrar la tapa, sujetarla con el cerrojo, y asir el conjunto por el asa -15-.

145

150

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la



esencialidad del objeto que se describe.

155

Los términos en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

160

El modelo de utilidad que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

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

=====
=====

165

1ª.- Hornillo portátil para gas butano, caracterizado por estar constituido por un chasis, en cuyo interior se coloca la botella de gas, estando provisto este chasis de una plataforma en su parte superior, con un plato practicable en su centro por el que asoma el quemador aplicado a la botella, y sobre dicho plato una parrilla de dimensiones adecuadas para apoyo de los recipientes a calentar.

170

2ª.- Hornillo portátil para gas butano, según reivindicación primera, caracterizado porque el chasis está constituido por cuatro largueros verticales que por su extremosuperior sujetan a la plataforma mientras que por la inferior, se unen de dos en dos, por una horquilla horizontal, de forma que ambas horquillas son tangentes entre sí en el centro de la base,

175

3ª.- Hornillo portátil para gas butano, según anteriores reivindicaciones, caracterizado, por haberse previsto entre cada par de largueros una brida flexible con curvatura igual a la exterior de la botella de gas,

180

94242



- a fin de que sujeten a ésta en una posición inamovible.
- 185 4ª.- Hornillo portátil para gas butano, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las bridas de sujeción de la botella, están fijas por un extremo al larguero correspondiente, y por el contrario provistas de una abrazadera abierta para permitir su desarticulación para las operaciones de colocación y
- 190 recambio de botella.
- 5ª.- Hornillo portátil de gas butano, según precedentes reivindicaciones, caracterizado por haberse previsto una tapa que cubre la parrilla, articulada
- 195 a la plataforma superior del conjunto, por medio de unas charnelas especiales que fijan la posición de apertura, en la posición vertical, estando esta tapa provista de asa rebatible y una orejeta para unión al
- 200 chasis por un cerrojo, facilitando el transporte del conjunto.
- 6ª.- Hornillo portátil para gas butano, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pieza charnela de la tapa está constituida por una
- 205 pletina recortada en doble acodamiento, y con otra pletina soldada en uno de los tramos extremos, perpendiculares al plano de la anterior, a fin de que ésta última se fije al reborde interior de la tapa,
- 210 mientras la pletina recortada, se introduce en una ranura existente en la plataforma superior del chasis, de dimensiones iguales en anchura y grosor, a fin de que impida el paso de la totalidad de pletina cuando ésta toma la posición horizontal, apoyando el último tramo bajo dicha plataforma y fijando la posición de

94242

14



apertura en la tapa.

7^a.- HORNILLO PORTATIL PARA GAS BUTANO.

215

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola de sus caras, debidamente numeradas e ilustradas con los planos adjuntos.

Madrid, 14 de Julio de 1.962.-

VICENTE OCHOA
P.P.

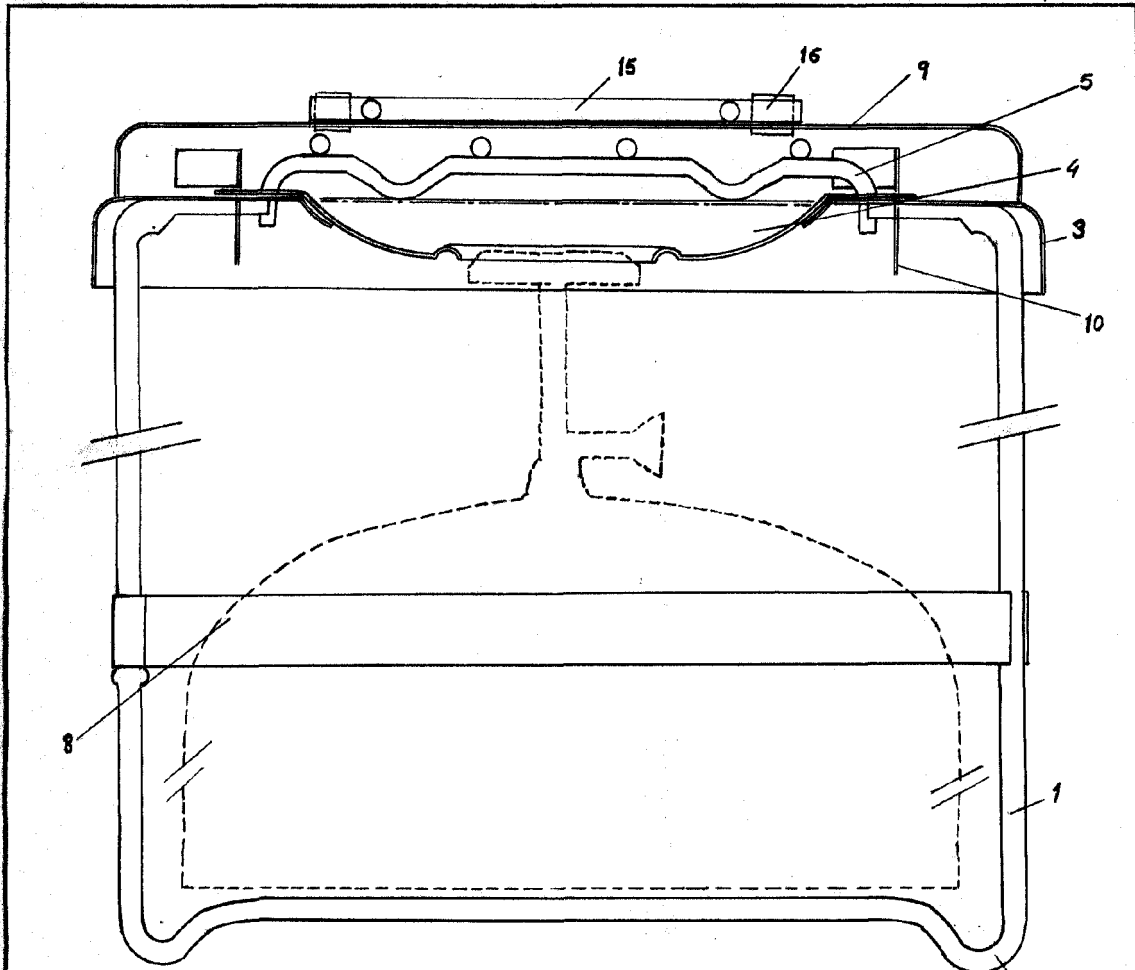


FIG 1

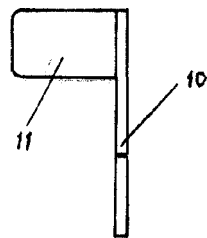
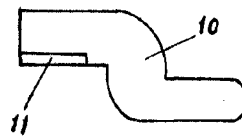
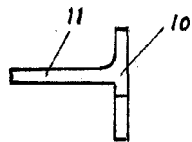


FIG 4

ESCALA VARIABLE
MADRID 14. Julio, 1962

VICENTE OCHOA
E. P.



01919

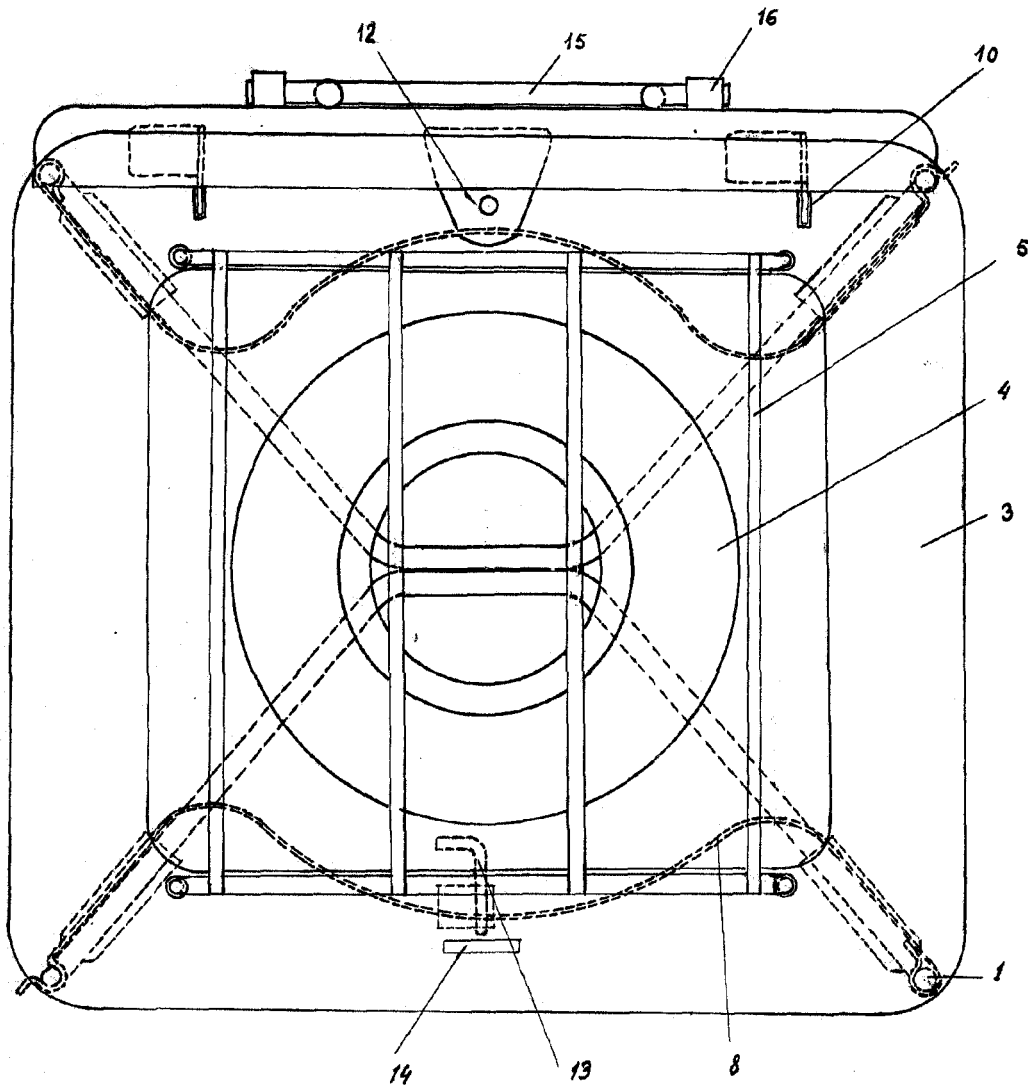


FIG 2

ESCALA VARIABLE
MADRID 14, Julio, 1962

VICENTE OCHOA
D.P.

94249



ESCALA VARIABLE
MADRID 14, Julio, 1962

MICHAELSON

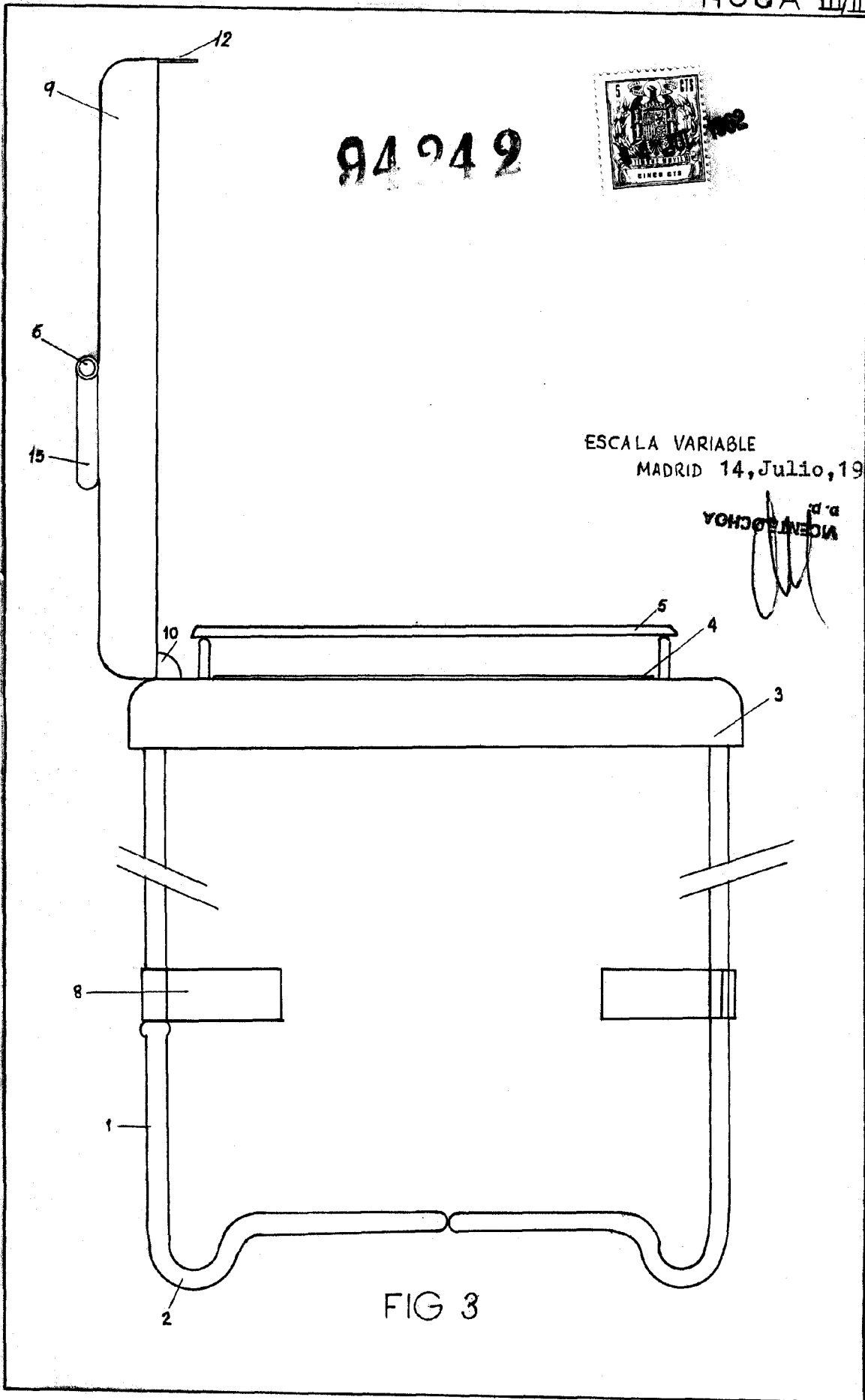


FIG 3