

E 4

72777

C.G.

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

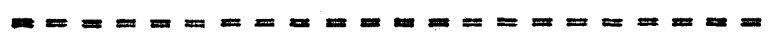
D. Carlos Pérez Peñalva
de nacionalidad española

residente en

MADRID, Serrano nº 12

por:

« INFIERNILLO PARA CAMPO »



R.-



959

72777

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un infiernillo para campo, de gran utilidad para poder cocinar con él en el campo, excursiones, playas, etc., con las ventajas de que su volumen y gastos son reducidos, al mismo tiempo que proporcionan una gran potencia calorífica.

El infiernillo cuyo modelo se reivindica está constituido esencialmente por los siguientes elementos:

10 - un depósito, acoplado con ligera presión en el fondo de una envolvente, que aloja todos los elementos del infiernillo, y en la parte superior lleva los apoyos plegables para el recipiente a calentar, cuyo depósito va provisto de un racor, cuya salida se cierra mediante un tornillo transversal que se fija por otro tornillo de presión.

15 - un tapón tuerca, que sostiene una chapa de cierre de la salida del racor y presenta, en la parte superior, el alojamiento circular para el racor de unión a la válvula del infiernillo.

20 - el cuerpo de la válvula en forma de T, que por uno de sus brazos va montado, mediante una tuerca, en un soporte dispuesto sobre el depósito; cuyo brazo aloja una aguja, que atraviesa el racor del cuerpo de la válvula, el cual está impulsado contra el racor de cierre del depósito por un resorte que rodea a la aguja, y que por su otro lado descansa en un reborde de la extremidad de la misma.

25 - el otro brazo del cuerpo de la válvula comunica con el sicler y el mechero, a través de un conducto cuyo



3.-

72777

5 paso se regula mediante una aguja, alojada en el brazo del cuerpo de válvula perpendicular a los anteriores, de cuya aguja el botón de mando queda al exterior de la envolvente del conjunto del infernillo, y en una concavidad de la misma para hacer mínimo el volumen total.

- una tapa, que cierra la envolvente con los apoyos plegados en su interior, cuando el infernillo no haya de utilizarse.

10 Concretaremos las características de la disposición que se reivindica con referencia a la adjunta figura, que corresponde unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se construya el infernillo, serán en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como
15 las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los infernillos que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente
20 registro.

25 La figura representa la sección en alzado del infernillo por el plano diametral que pasa por la aguja de regulación.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las partes y detalles del infer-



4.-

72777

nillo representado, la descripción del mismo es como sigue:

Sus partes esenciales son: el depósito intercambiable de butano 17, el racor 16, el cuerpo de válvula 4 con su soporte 15, la aguja de regulación 13, el sicler de salida del gas 5, el mechero 6, y el soporte 7 del recipiente u objeto que se calienta.

El depósito 17 entra a presión ligera en la envolvente 9, en cuyo fondo se apoya y va provisto de un racor de latón 1 que mediante un tornillo de punta cónica transversal, permite interrumpir a voluntad el paso del gas, haciéndose tal cierre del recipiente hermético mediante un segundo tornillo, situado detrás del anterior.

El racor 1 se cierra una vez cargado el depósito con una tuerca, que en su parte superior aprisiona una pequeña chapa, destinada a ser perforada por la aguja 2 de la válvula, cuando haya de darse salida al gas. Esa chapa es la única pieza que se pierde al utilizar cada depósito 17.

El soporte 15 de la válvula apoya en el depósito 17, y se fija a él mediante tres abrazaderas, mientras que en su parte superior lleva la tuerca 3, que a su vez recibe el cuerpo 4 de la válvula, al cual se le hace avanzar, acercándose al depósito, hasta que la aguja 2 perfora la chapa indicada.

Al tener lugar esta perforación el gas sale a través de la válvula, regulando su salida la aguja 13, manejada mediante el mando 12, para dirigirse al mechero 6.

El cuerpo de válvula 4 lleva el racor 16, im-



12777

5 pulsado por el muelle 14, que impide cualquier fuga de gas al exterior, ya que el mismo movimiento de avance que sirve para perforar la repetida chapa de cierre del depósito, se aprovecha para que dicho racor 16, al apoyar por su parte inferior en el depósito, efectúe el cierre por intermedio de una goma.

Tanto este racor como la aguja reguladora 13, llevan empaquetaduras de goma 11. La tuerca 10 impide además la salida de la referida aguja y limita su máximo desplazamiento.

10 El soporte 15 y la tuerca 3, son habitualmente de hierro, mientras que el cuerpo de válvula 4 está fundido a presión en aleaciones ligeras, o estampado en latón o en hierro.

15 El sicier de salida del gas 5, recoge el precedente de la válvula, para a su vez darle paso por el orificio superior, cuya sección estará en relación con la riqueza del gas utilizado.

20 El mechero 6 se construye de chapa de latón o hierro, y en su interior tiene lugar la mezcla aire-gas, es decir la carburación, y por su parte superior deja salir la llama, cuya zona de máxima temperatura incide sobre el recipiente a calentar, colocado sobre los apoyos 8, contruídos de varilla y que pueden plegarse en el soporte 7.

25 Una vez plegados esos apoyos, puede colocarse una tapa sobre la parte superior de la envolvente 9, con lo cual el conjunto queda con la forma, tamaño y apariencia de una lata de conservas.



6.-

72777

N O T A.-

El presente Modelo de Utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5
:
:
10
15
20
25

1.- Infiernillo para campo, caracterizado porque está constituido por un depósito intercambiable para el gas, acoplado con ligera presión en el fondo de una envolvente, que aloja todos los elementos del infiernillo, y en la parte superior lleva los apoyos plegables para el recipiente a calentar, cuya envolvente va provista de una tapa, que la cierra con los apoyos plegados en el interior.

2.- Infiernillo para campo según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque el depósito va provisto de un racor, cuya salida se cierra mediante un tornillo transversal, que a su vez se fija por otro tornillo de presión; yendo tal conjunto cubierto por un tapón tuerca, que sostiene una chapa de cierre de la salida del racor y presenta, en su parte superior, el alojamiento para el racor de unión a la válvula del infiernillo.

3.- Infiernillo para campo, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en la parte superior del depósito va acoplado un soporte que, mediante una tuerca, recibe uno de los brazos del cuerpo en forma de T de la válvula, cuyo brazo aloja una aguja, que atraviesa el racor de dicho cuerpo de la válvula, cuyo racor está impulsado contra el que cierra el depósito por un resorte, que rodea a la aguja y, por su otro lado, descansa en un reborde de la ex-

7.-



72777

tremidad de la misma.

5 4.- Infiernillo para campo, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el brazo opuesto del cuerpo de la válvula, comunica con el sicler, y este con el mechero, a través de un conducto, cuyo paso se regula mediante una aguja, alojada en la parte central del cuerpo de la válvula, de cuya aguja el botón de mando queda al exterior de la envolvente del conjunto del infiernillo, y se aloja en una concavidad de la misma.

10 5.- Infiernillo para campo.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

15 Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 de Abril de 1959.

72777

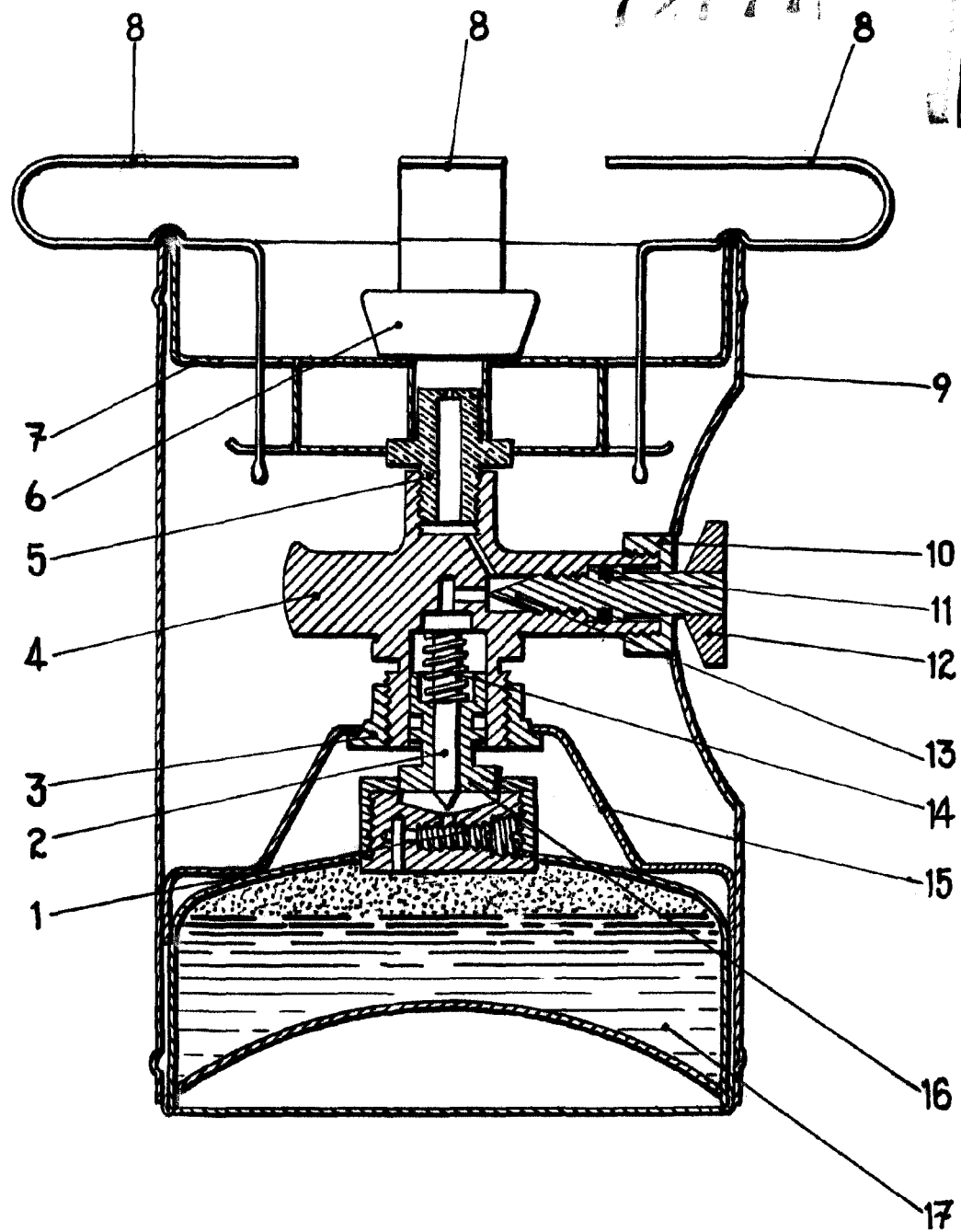


FIGURA ÚNICA

ESCALA VARIABLE
Clubs

18.125