

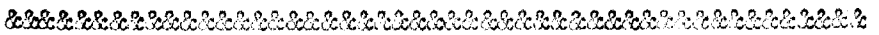
195 14

195 14

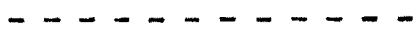


M O D E L O D E U T I L I D A D

que, por veinte años, se solicita, como de la pro-
pia y nueva invención, a favor de D. MANUEL PRATS
SALAS, de nacionalidad española, y domiciliado en
Mahón (Baleares), cuyo Modelo ha de recaer sobre
un "FOGON U HORNILLO DE TRES USOS".



M e m o r i a d e s c r i p t i v a



El presente registro de Modelo de Utilidad
tiene por objeto garantizar la explotación exclu-
siva, en todo el territorio nacional, colonias y
Protectorado, de un fogón u hornillo de tres usos,



5. tal y como se describe a continuación y se representa gráficamente, a título de ejemplo, en el plano que se acompaña a la presente Memoria.

10. En el mencionado plano, presentado en forma y tamaño reglamentarios (formato sencillo: treinta y uno por veintiún centímetros), se han dibujado las tres figuras que se indican a continuación en las que se han señalado los elementos que también se mencionan:

15. FIGURA 1 = Representa el fogón y el enchufe correspondiente, para ser usado como eléctrico.

FIGURA 2 = Representa el estuche del fogón u hornillo.

20. FIGURA 3 = Representa el fogón u hornillo, en posición invertida (en relación con el dibujo de la figura 1), para ser usado con alcohol o con gas.

Los elementos, que se han marcado a base de líneas finas terminadas en punto, son los siguientes:

25. A = Tapa principal (plataforma para uso por electricidad).

B = Rebordes-tapas.

C = Tornillos.

30. D = Instalación eléctrica (hembra del enchufe).

E = id. id. (macho).

F = Cable.

G = Pequeño cilindro unido a la tapa del estuche.

35. H = Trapecio de varilla metálica.

I = Manguito aislante.



J = Conductor del gas.

K = Tuerca de sujeción.

L = Tubo metálico.

40. M = Prolongación en "U" del tubo metálico "L".

N = Orificios de "M" para salida y combustión del gas.

O = Algodón.

45. P = Cubeta rectangular, para depositar el alcohol.

Q = Tapa secundaria o inferior. (En el caso de la figura 3 está en la parte superior).

DESCRIPCION:

50. Este fogón u hornillo de tres usos está com puesto por las siguientes partes:

Una cubierta o tapa principal -A- (que, en el caso de usarse el conjunto eléctricamente, es la plataforma sobre la que se colocan los objetos a calentar, y, en el caso de usarse con alcohol o gas, es la base o sustentación del hornillo.

55. Dicha tapa -A- tiene un rebordeado lateral que se acentúa en las esquinas, formando a manera de patas -B-, para la sustentación en el caso de usarse por electricidad.

60. En el hueco interno de dicha tapa principal -A- ajusta otra tapa secundaria o inferior -Q-, que se sujeta a la primera por tornillos -C-, colocados en las patas -B-. Esta segunda tapa -Q- es de menor altura que la principal, con objeto de que interiormente quede entre ambas una distancia prudencial para permitir el alojamiento de la

65.



resistencia eléctrica.

70. En uno de los bordes laterales de la tapa -A- se encuentran dispuestas las correspondientes conexiones -D- para el enchufe -E- del cordón eléctrico -F- que une a la red facilitando la corriente para su uso.

75. En la parte central de la tapa secundaria -Q- se encuentra fijada una pequeña cubeta rectangular -P- que sirve para depositar en ella el alcohol, pudiéndose auxiliar con un algodón -O-.

80. Para la utilización del hornillo por gas, por el lado contrario a la conexión eléctrica se ha fijado en el hornillo (también por la parte inferior o tapa secundaria -Q-) por medio de una tuerca -K- un tubo metálico -L-, que abre en forma de horquilla o de "U" en dos tubos -M-, en los que se habrá practicado un número variable de orificios -N-, para salida del gas. En el extremo del tubo -L- que salga al exterior, se unirá el correspondiente conducto -J- para la toma del gas de la línea.

85. El conjunto puede guardarse perfectamente en el estuche metálico que representa la figura 2 del plano. El elemento más característico del citado estuche es el cierre, el cual está compuesto de un pequeño cilindro hueco -G-, unido a la tapa del estuche; una pieza en forma de asa trapezoidal, que parte del cilindro indicado, construido en varilla metálica -H-; un manguito aislante, que permite abrir o cerrar tirando del mismo, y un saliente, también en forma de trapecio, -G-, de la parte inferior del estuche, en el que

90.

95.



- cinco - 21 MAR 1919

100. encaja perfectamente la pieza -H-, que queda sujeta, cerrando el estuche.

VENTAJAS:

105. Del mismo enunciado de este Modelo de Utilidad: "Fogón u hornillo de tres usos", pueden comprenderse perfectamente la serie de ventajas que reporta, tanto para el hogar como para otros lugares, tales como clínicas, sanatorios, y todos aquellos sitios donde se desee la utilización continua de un hornillo, pues, en caso de restricciones eléctricas puede usarse como de gas, y a falta de éste como de alcohol, o indistintamente, a voluntad.

110. Es también muy recomendable para viaje, ya que puede llevarse fácilmente en el equipaje, debido a su forma, que será preferentemente la rectangular alargada, y al poco tamaño, relativo, a pesar de sus tres usos.

115. La pieza en horquilla o "u" -M-L-, puede ser desenroscada fácilmente y separada del conjunto, en el caso de que no se desee utilizar permanentemente para gas.

VARIOS:

120. La forma, materiales a emplear en la fabricación, dimensiones y disposición de los elementos, serán susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencia del invento.

125. Los términos en que queda redactada esta Memoria son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar, debiéndose tomar en sentido amplio, no limitativo.

130.



El peticionario se reserva el derecho a obtener los oportunos registros complementarios por las mejoras que la práctica del invento le aconseje.

135.



NOTA DE REIVINDICACIONES



140.

Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de D. MANUEL PRATS SALAS, de nacionalidad española y domiciliado en Mahón, por los extremos que se señalarán en los puntos indicados seguidamente:

145.

PRIMERO = Por un fogón u hornillo de tres usos, caracterizado porque una de sus partes principales es una cubierta o tapa principal, generalmente de forma rectangular, la cual, en el caso de ser usado el hornillo eléctricamente, es la plataforma sobre la que se colocan los objetos a calentar, y, en el caso de usarse con alcohol o con gas, constituye una base plana que sirve de sustentación al hornillo.

150.

155.

SEGUNDO = Por el mismo fogón u hornillo de tres usos, a que se refiere la primera reivindicación, que se caracteriza igualmente porque la citada cubierta o tapa principal tiene un rebor-



160. deado en su perimetro lateral, que se acentúa en las esquinas, formando a manera de patas, para la sustentación elevada del hornillo, dejando hueco por la parte inferior, al ser usado por electricidad.

165. TERCERO = Por el mismo fogón u hornillo de tres usos, a que se refieren la primera y segunda reivindicaciones, que se caracteriza igualmente porque en el hueco interno de la tapa principal ajusta otra tapa secundaria o inferior, que se sujeta a la primera por tornillos colocados en las patas, siendo esta segunda tapa de menor altura que la principal, para que quede entre ambas un espacio suficiente para alojar la resistencia eléctrica, para lo cual está provisto el hornillo de las correspondientes conexiones.

170. CUARTO = Por el mismo fogón u hornillo de tres usos, a que se refieren las tres reivindicaciones anteriores, que se caracteriza igualmente porque en la parte central de la tapa secundaria está fijada una pequeña cubeta para depositar el alcohol, y también por dicha parte, en el lado contrario a la conexión eléctrica, se fija un tubo metálico, que por el exterior une a la línea de gas y por el interior abre en dos formando una "u", con los terminales cerrados y un número variable de orificios en su parte superior para salida regulada del gas.

180. QUINTO = Por el mismo fogón u hornillo de tres usos, indicado en las cuatro anteriores reivindicaciones, que se caracteriza igualmente por-

190. que el conjunto se guarda en un estuche metálico complementario, cuyo elemento más característico es el cierre, compuesto de un pequeño cilindro hueco unida a la tapa; una pieza o asa en forma de trapecio, en varilla, que parte de dicho cilindro y articula en él; un manguito aislante para abrir o cerrar tirando de él; y un saliente, (también en la misma forma que el asa indicada) del estuche, en el que encaja, efectuando el cierre, la pieza-asa indicada.
- 195.

SEXTO = Por un "TOGON U HORNILLO DE TRES - USOS".

200. Tal y como queda descrito y para los fines especificados.

Esta memoria consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con una de planos para mejor comprensión.

205. Madrid a dieciocho de Marzo de mil novecientos cuarenta y nueve.

Por autorización de D. Manuel Prats Salas.

MANUEL RODRIGUEZ-RIVAS
POR PODER

ARD



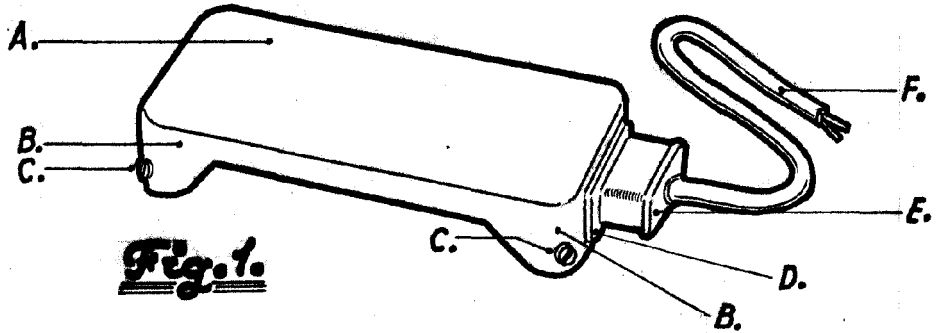


Fig. 1.

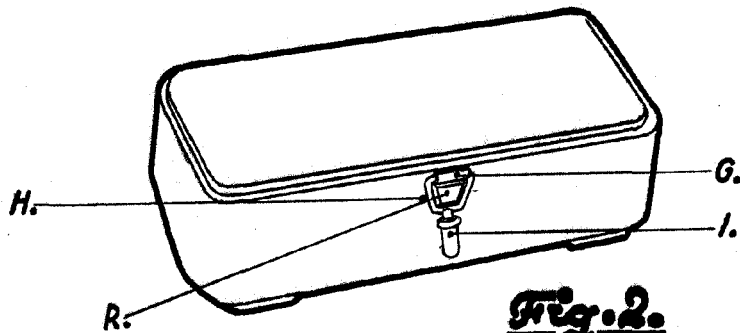


Fig. 2.

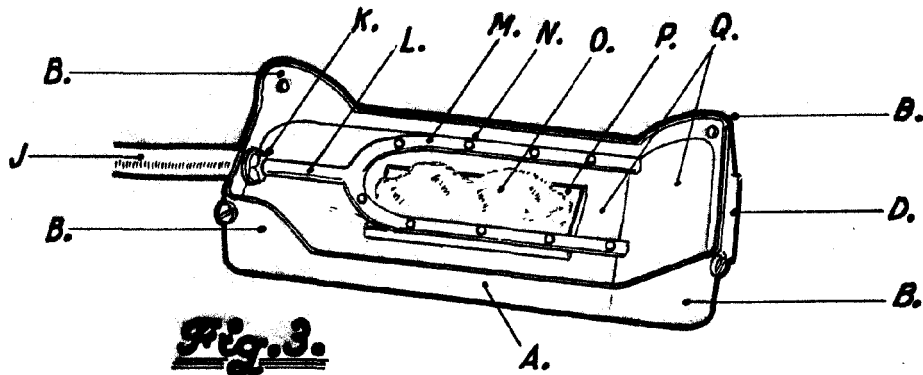


Fig. 3.

Encicla Venialle.

Madrid, 18 de Marzo 1949.

P.C. de D. Manuel Prater.

RECEIVED FOR POST
[Signature]