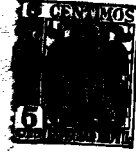


16869



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España, solicitado a favor de D. Manuel GARCÍA Alegre, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Doctor Monserrat, 8.

por:

«HORNILLO ELECTRICO GRADUABLE EN VOLTAJE».

Hasta ahora se han construido los hornillos eléctricos, con caracter general, constituidos por dos bornes por cada resistencia, que alimenta cada uno un extremo de la misma, a los que se unen los hilos conductores del fluido, y ello exige tener que someterse al voltaje mas o menos intenso que suministra la Compañía productora.

Hay ocasiones que estas variaciones perju-



10

dicoan notablemente el usar estos adminfoulos; pues, según casos, conviene activar o decrecer la fuerza calórica de estos aparatos; cosa no conseguida en el día, porque los hornillos conocidos no pueden alcanzar estas primicias, ya que no disponen de otros medios que los dos bornes aludidos, y ello les obliga a únicamente proporcionar la graduación térmica originaria, sin que en ningún caso pueda alterarse.

15

20

Habia, pues, que estudiar el medio de conseguir que estos aparatos pudieran ser graduables, para que de esta suerte cumplan su verdadera misión; y ello se ha conseguido con el hornillo que se alude en el enunciado, ya que este puede a voluntad y conveniencia del manipulador, alcanzar los grados de calor que precisén, sin pensar que el voltaje general sea de mayor o menor potencia.

25

Los planos que a guisa de ejemplo se acompañan y la descripción que sigue, dan fe de lo transcrito.

30

Consta el hornillo repetido de una placa (nº 12) de materia apropiada, constituida por diversas circunferencias concéntricas y en los huecos que median entre ellas, se habilita la resistencia que, como sabido es, oficia de combustible al llegar a la incandescencia; un vacío (nº 11) proporcionado donde se cobija el plato refractario contentor de la mencionada resistencia.

35

40

En su periferia exterior, existen unos abroches o bornes (núms. 5, 6, 7, 8 y 9), de los cuales, el núm. 5 es el directo fijo que recibe el fluido, y los restantes son los que sirven para graduar a conveniencia la intensidad del voltaje. De estos



45

abroches o bornes restantes puedan habilitarse varios, para el graduado que se desee: pero cuando menos dos de ellos. El núm. 10 es una coraza que recubre el hornillo por la parte superior y evita que la resistencia tenga contacto con el cacharro, u objeto que se utiliza para la cocción o asado de la vianda; resguardando al conjunto de detritus y quebraduras. Los núms. 2 y 3 son las asas para la manipulación del aparato y el núm. 4, los dispositivos de sujeción de las asas.

50

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general todo cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

55

Los términos en que queda radactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A.

60

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las reivindicaciones:

65

1ª.- Hornillo eléctrico graduable en voltaje, que se caracteriza porque dispone de un abroche o borne fijo (nº 5) colocado en la periferia exterior del aparato, el cual es el que recibe directamente el fluido.



70

2ª.- Hornillo eléctrico graduable en voltaje, que según la anterior reivindicación se halla caracterizado por contener en su periferia exterior otros varios abroches o bornes, en número cuando menos, dos, pudiendo éstos ser aumentados, pero nunca disminuidos.

75

3ª.- Hornillo eléctrico graduable que, convergiendo en anteriores apartados, se caracteriza por que dispone de una coraza que recubre el hornillo por su parte superior, la cual sin restarle calorías a éste, conserva la resistencia y destierra su posible quebrantamiento y acumulación de detritus.

4ª.- "HORNILLO ELÉCTRICO GRADUABLE EN VOLTAJE".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hojas de dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 10 de Marzo de 1948.
Por autorización del interesado.

Modelo P. 011
P.P. *[Signature]*

D. MARCEL GARCIA ALBARE

Fig. 1.

ESCALA VARIABLE.

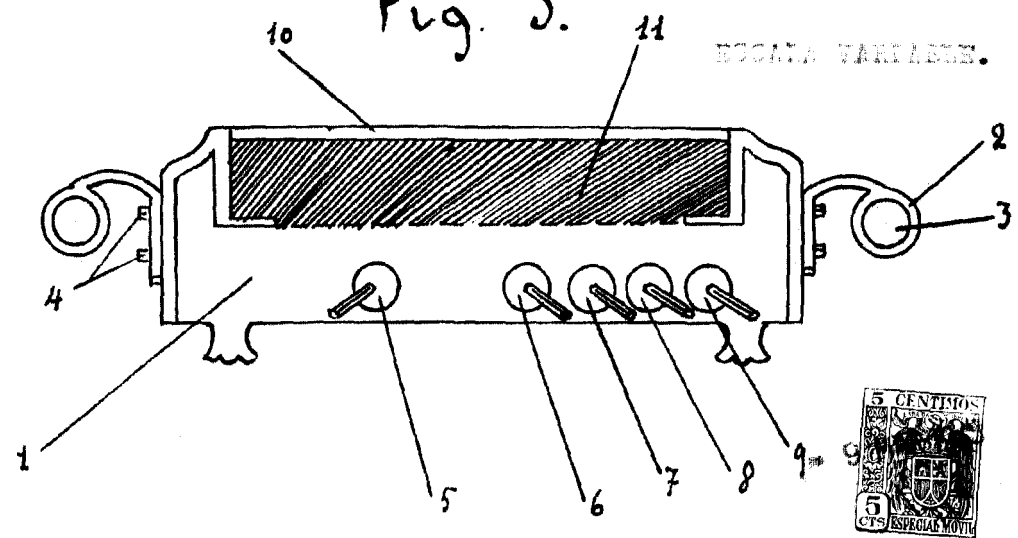
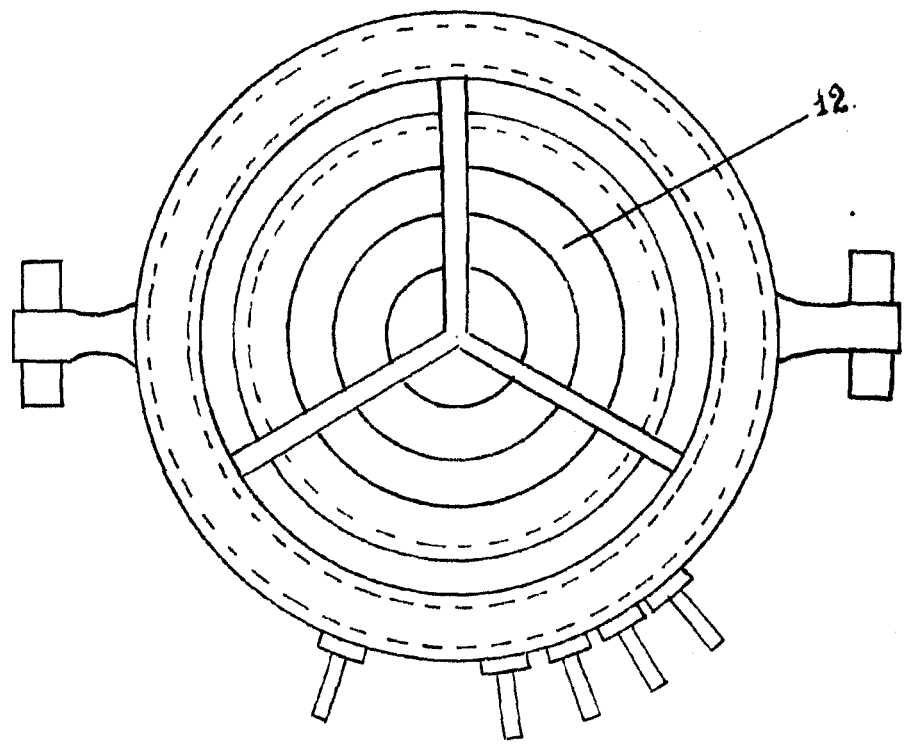


Fig. 2.



Madrid, 10 Marzo 1918.

Handwritten signature