



1859

No 71952

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

M O D E L O

DE

U T I L I D A D

POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON MANUEL GU
TIERREZ SUAREZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, CON DOMICI
LIO EN MADRID, calle de Moreno Nieto, núm. 11,

por:

"Un hornillo eléctrico con reflector parabólico y des
armable."

-----:: oOo ::-----



1959

71952

El invento concierne a un hornillo eléctrico que aporta notables ventajas a su función.

Son conocidos, por ejemplo, hornillos de resistencias montadas al aire que ofrecen, entre otras, la ventaja de producir el calor sin demora, en el momento deseado. Pero adolecen, asimismo, del inconveniente de que la resistencia eléctrica va montada sobre un lecho refractario superficial, lo que supone una gran dispersión radial del calor, así como, de otra parte, que los residuos desbordados en ocasiones de los recipientes domésticos sean recibidos por el elemento calefactor, produciendo suciedades y olores desagradables al quemarse, cuando no el deterioro de la propia resistencia eléctrica.

El nuevo hornillo carece de los inconvenientes de los hornillos antes aludidos, ofreciendo, en cambio, la misma ventaja de producir el calor en el instante deseado y, además, otras cualidades también ventajosas, tales como: a) que el calor no se desperdicie en parte, sino que sea concentrado bajo la superficie de las vasijas colocadas encima; b) que la resistencia eléctrica sea cilíndrica y quede perpendicular al centro de las referidas vasijas, no pudiendo, por lo tanto, ser afectada por los residuos que se derramen por la periferia; c) que todos sus elementos puedan desarmarse y volverse a montar con sencillez, facilitando con ello su perfecta limpieza, así como la reparación o recambio de los mismos; d) que sea susceptible de acoplar aisladamente y aún formando batería a

71952



1959

otras armaduras, como, por ejemplo, de las cocinitas portátiles que se sobreponen a los fogones de fábrica y que hagan juego con el estilo de la cocina de la casa o se adapten al gusto de los usuarios.

30 Para la mejor inteligencia del invento se describe seguidamente un ejemplo de realización práctica del mismo ilustrado con los dibujos anexos, que representan:

La fig. 1ª, una vista externa del nuevo hornillo.

La fig. 2ª, una sección en alzado del mismo.

35 La fig. 3ª, una vista que muestra la forma de aplicación en el interior de una armadura cuadrangular.

La fig. 4ª, otra vista que muestra como el hornillo puede emplearse formando batería.

40 De acuerdo con los dibujos reseñados, el invento comprende las partes siguientes:

Una basa (1) con un puente diametral (2) y un escalón periférico (3), así como el enchufe de toma de corriente (4) en uno de sus lados; un refractario cilíndrico (7) que va montado verticalmente sobre la parte media del travesaño (2) por medio de pletinas y tornillos convenientemente aislados y lleva alojadas las espiras de una resistencia eléctrica (8) que conecta sus polos con los conductores del enchufe (4); una armadura perforada (5) de cierre del contorno, que asienta por su borde inferior en el escalón periférico (3) de la
50 basa; un anillo superficial (6) con el borde interno escalonado y una entalla por debajo para su encaje sobre el borde superior de la armadura de cierre (5); una pantalla o reflector parabólico (9) con un rebordeado que asienta sobre el borde escalonado del anillo superficial (6) a modo de copa, y tiene
55 el fondo abierto para el paso del elemento calefactor; y una



1952

rejilla (10) soporte de los recipientes domésticos, que va montada sobre el escalonado del repetido anillo superficial y encima del pliegue del reflector.

Su forma de utilización es la misma de los hornillos eléctricos usuales.

N O T A

=====

En resumen; la patente de MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

- 1.- Un hornillo eléctrico con reflector parabólico y desarmable, que comprende en combinación una base con un puente diametral y un escalón periférico, así como el enchufe de toma de corriente en uno de sus lados; una armadura perforada de cierre del contorno que asienta por su borde inferior en el escalón periférico de la base; un anillo superficial con el borde interno escalonado y una entalla por debajo para su encaje sobre el borde superior de la armadura de cierre; un refractario cilíndrico que va montado verticalmente sobre la parte media del travesaño de la base por medio de pletinas y tornillos convenientemente aislados y lleva alojadas las espiras de una resistencia eléctrica que conecta sus polos con los conductores del enchufe de toma de corriente; una pantalla o reflector parabólico con un pliegue de su borde que asienta sobre el escalonado del anillo superficial a modo de copa y tiene el fondo abierto para el paso del elemento calefactor; y una rejilla que sirve de soporte de los recipientes domésti



71952

cos y va montada, a su vez, sobre el referido escalonado del anillo superficial y encima del pliegue de asiento del reflector parabólico.

2.- "UN HORNILLO ELECTRICO CON REFLECTOR PARABOLICO Y DESARMABLE", sustancialmente como queda descrito, reivindicado y representado en esta Memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de planos.

Madrid, 27 de Febrero de 1959

MANUEL GUTIERREZ SUAREZ

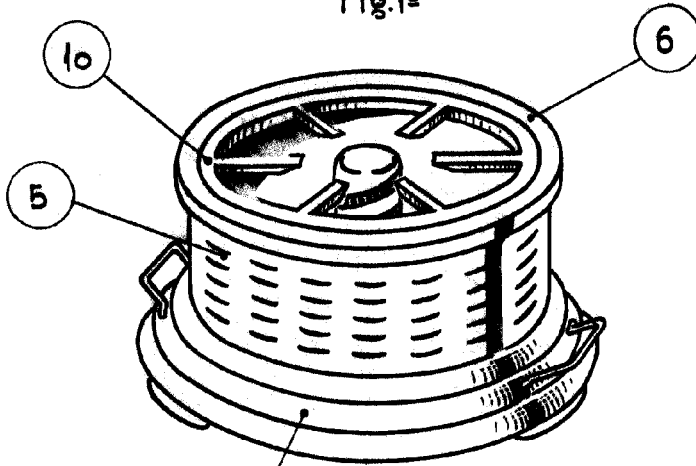
P.A.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P.P.

Jose Ruiz-Granados Sanchez

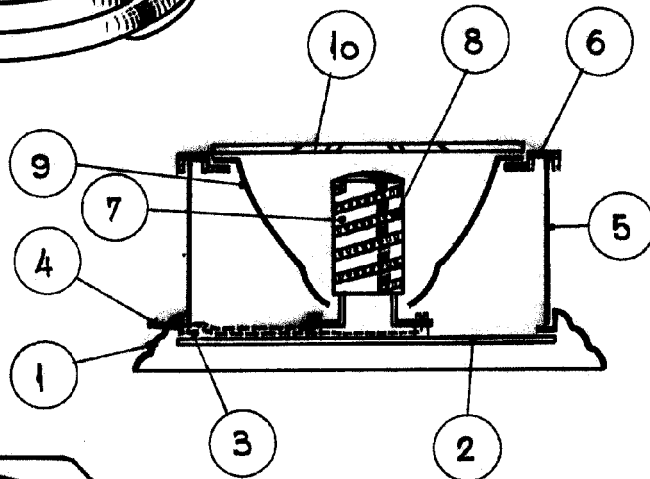


Fíg. 1ª

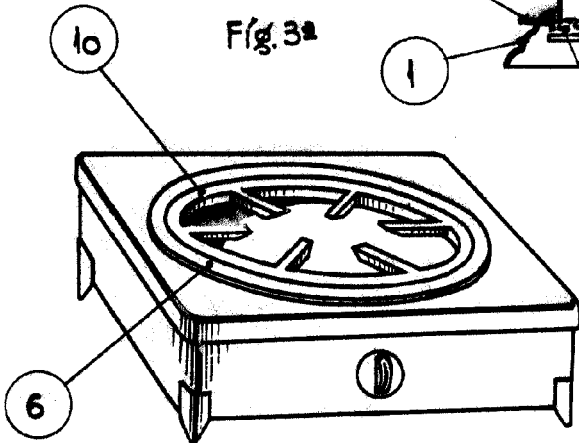


71952

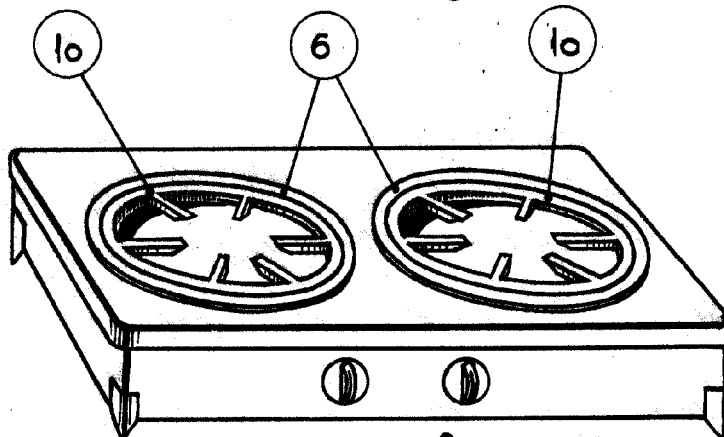
Fíg. 2ª



Fíg. 3ª



Fíg. 4ª



27 FEB. 1959

JOSE RUIZ GRANADOS SANCHEZ
P.P.

Escala variable.

Francisco Planas