

33001



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

para "UNA DISPOSICION PERFECCIONADA PARA CALEFACCION DE PLACAS PARA HORNILLOS, PARRILLAS, HORNOS, ESTUFAS Y SIMILARES", a favor de Don Enrique Berrens Villarroya, In_geniero, domiciliado en Barcelona, Avda. de José Antonio nº 395.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una disposición perfeccionada para calefacción de placas para hornillos, parrillas, hornos, estufas y similares.

5. El modelo comprende un acondicionamiento inamovible de la resistencia en la placa calefactora, una protección de dicha resistencia y una fijación e inmovilización de la misma, merced a una placa de respaldo que asienta contra la superficie del reverso de la placa calefactora.

10. En la placa calefactora se practica una canal que sigue un trayecto sinuoso, apropiado para un adecuado desarrollo de la resistencia, pasando los hilos de esta resistencia a través de tubos o perlinas de material aislante refractario, saliendo los extremos del espiral calefactor a través de orificios que lleva la placa de respaldo.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre

33001



sente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

5. la figura 1ª muestra, en planta, la placa calefactora, la figura 2ª indica la sección según A-B de la citada placa, y

10. la figura 3ª manifiesta, una sección alzada, según un plano C-D del conjunto de placa calefactora, resistencia y placa de respaldo.

15. Consiste el modelo en una placa calefactora -1-, en la cual está practicada una canal o ranura -2-, que sirve para alojar en su concavidad a una resistencia -3-, encerrada en tubos o perlinas de material refractario -4-, terminando en los dos extremos -5- y -6-, los cuales salen al exterior a través de unos orificios que presenta una placa de respaldo -7-, que se fija de plano sobre la placa -1- y se inmoviliza por cualquier medio, por ejemplo, mediante el tornillo -8-, que se rosca en un nudillo -9- de la placa -1-.

20. Con este montaje sencillo queda sumamente fijada la resistencia, muy aislada y con un máximo rendimiento de calefacción, toda vez que el calor irradiado es recibido íntegramente por la placa calefactora, adecuadamente dispuesta para élllo.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados: por quedar todo élllo comprendido dentro

30.

33001



del espíritu de las reivindicaciones.

NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicadp en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Una disposición perfeccionada para calefacción de placas para hornillos, parrillas, hornos, estufas y similares, caracterizada por comprender una placa calefactora, dotada de una ranura o varias en perfil adecuado, preferentemente en media caña, para alojamiento del hilo de la resistencia, que simple o en arrollamiento, va introducido a través de una serie de tubos o perlinas de material aislante refractario y cerrado o tapado el conjunto por una placa metálica de reverso, la cual se inmoviliza sobre la calefactora, mediante cualquier fijación, por ejemplo, tornillo central o varios tornillos en zonas convenientes.
10. 2ª.- Una disposición según la anterior reivindicación, en la cual, la placa metálica de reverso, lleva dos o más orificios para la salida de los extremos de la espiral calentadora, cuya salida comprende, además, a los tubos o perlinas de revestimiento.
15. 3ª.- Una disposición perfeccionada para calefacción de placas para hornillos, parrillas, hornos, estufas y similares.
20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas y una lámina de dibujos.
- 25.

Madrid, a 13 de octubre de 1952.

J. SERN

D. S. S.



Fig. 1

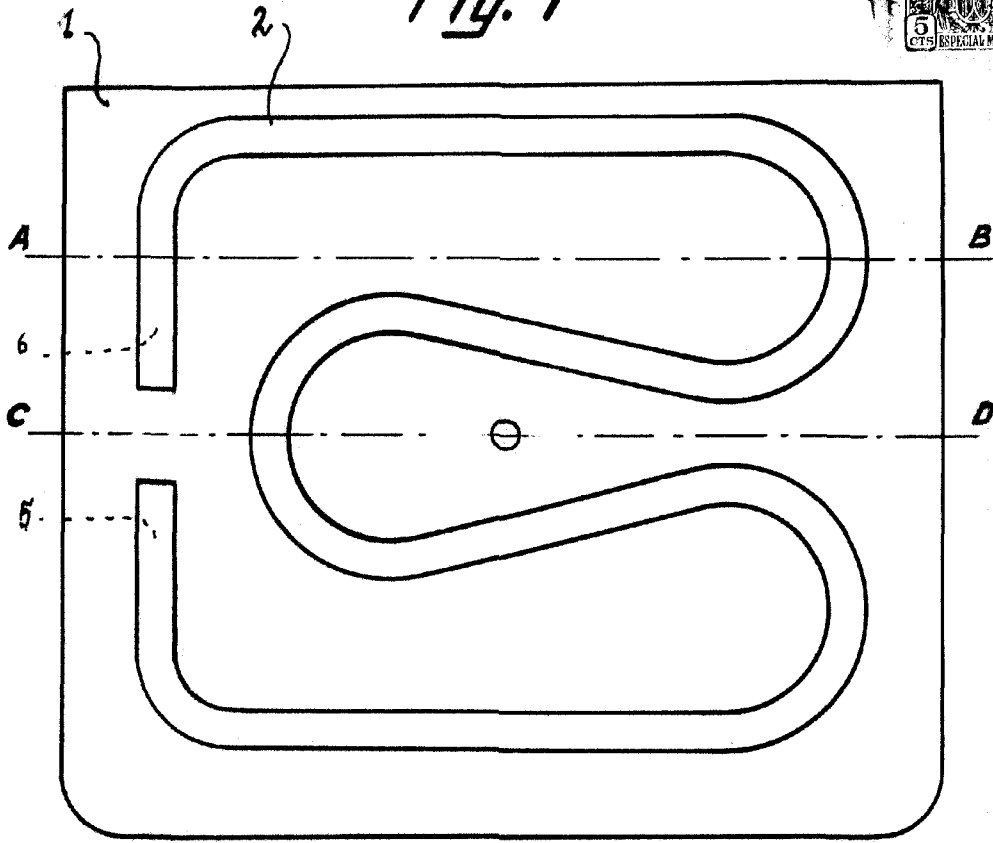


Fig. 2

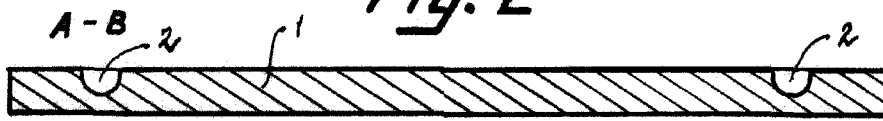
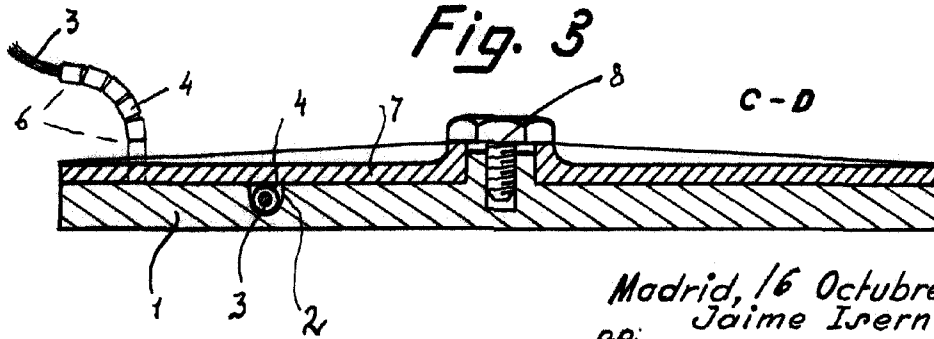


Fig. 3



Madrid, 16 Octubre 1952
Jaime Ibern

pp.