



04
• 64863

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

que se acompaña a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad por veinte años en España por "Nuevo tipo de rejilla móvil y desmontable para hogares", a favor de "ESTEBAN ORBEGOZO, S.A.", de nacionalidad española, con domicilio en Zumárraga (Guipúzcoa).

- - -

Uno de los problemas, al parecer sin importancia teórica, pero con evidente importancia práctica en la mayor parte de los hogares conocidos, es el de la evacuación de las cenizas que constituyen los restos de la combustión. Pues lo cierto es que esas cenizas no suelen caer por su simple propio peso en la medida y proporción suficientes para que su evacuación pueda considerarse satisfactoria. Antes bien, por el contrario, una parte considerable de las mismas queda amontonada, obstruyendo el paso de las demás y disminuyendo el campo efectivo de la libre combustión y disminuyendo, en consecuencia, la potencia del hogar.

Con el tipo de parrilla móvil y renovable que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad se consiguen hermanar a plena satisfacción la posibilidad de mover la parrilla para provocar la completa caída de las cenizas; de poder colocar, quitar, poner y sustituir dicha parrilla con toda facilidad, por ejemplo, para quitarla en caso de que resulte quemada; y, además, con la sencillez y la seguridad absolutas de ese conjunto, dentro del cual la parrilla ocupa una posición en la que su seguridad es tan alta como su facilidad de mane-



jo, de recambio o de agitación.

• 64863

5 Para la mejor comprensión de lo que constituye su esencia se hará la descripción subsiguiente con referencia a los dibujos de la adjunta hoja de planos, con la que se ilustra un simple modo de realización presentado a título de ejemplo meramente limitativo; por lo que sus variantes de detalle, en cuanto no alteren dicha esencialidad ni determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas en la protección que ahora se solicita.

10 En la figura 1ª se representa una sección vertical del conjunto y en la figura 2ª, sendas perspectivas de cada una de las partes aisladas de ese conjunto.

En ellas se designan:

Con el nº 1, la rejilla.

15 Con el nº 2, el piso del hogar, constituido por una caja de forma paralelepípedica, abierta por su fondo.

Con el nº 3, una abertura que en su cara superior lleva la caja 2, abertura suficiente para poder meter y sacar por ella la rejilla 1.

20 Con el nº 4, sendas pestañas en que sus paredes verticales se doblan hacia adentro, sin llegar a cerrar el fondo; pestañas que sirven de guía para apoyo y deslizamiento del marco 7 y que en la parte de las mismas que coincide con la abertura 3 van mordidas o escotadas para dejar entre sí un hueco tan amplio como la superficie de la rejilla.

25 Con el nº 5, un travesaño que une las pestañas 4 y sirve para reforzar el conjunto de la caja.

30 Con el nº 6, sendas pestañas dobladas en escuadra hacia arriba a los dos extremos de la caja 2, que sirven para sujetar esa caja, con una de esas pestañas al frente de la cocina y con la otra a la parte posterior de la misma cocina, o, si



ésta es empotrada, a la obra o fábrica en que se empotre.

5 Con el nº 7, una pieza constituida por un marco rectangular de hierro fundido, algo más corto y algo más estrecho que el hueco de la caja 2, para que, apoyado en las pestañas 4, pueda discurrir y ser desplazado dentro de ese hueco.

10 Con el nº 8, dos travesaños en escuadra que unen los largue ros del marco 7, a media altura de éstos, y que, mirando el inte rior de una escuadra al interior de la otra, están a la distancia necesaria para que en ellas pueda depositarse con cierta holgura la rejilla 1.

Con el nº 9, dos angulares o escuadras de chapa que, después de introducido el marco 7 dentro de la caja 2, se sueldan a los extremos de ésta para cerrarlos, sirviendo de tope y de límite del recorrido que dentro de la caja puede tener el marco 7.

15 Así constituido el conjunto, se comprende que, moviendo el marco 7 de atrás adelante y de delante atrás, mediante un gancho a decuado que se introduce por el hueco de cenizas, resultará agita da la rejilla, facilitando sencilla y eficazmente la expulsión de las cenizas y de las escorias, que ordinariamente, al acumularse, 20 disminuyen el espacio libre de la combustión y reducen la potencia del hogar. Dichas cenizas podrán caer libremente gracias a la am plitud del hueco determinado por las escotaduras de las pestañas 4.

25 Y la rejilla puede ponerse y quitarse cómodamente por el hue co 3 de la caja 2, haciendo posible su fácil recambio en el caso de que se queme.

N O T A

30 Descrito suficientemente el objeto del presente modelo de uti lidad se declara que lo que constituye su esencia y para lo que se pide el registro es lo que se concreta en las siguientes reivindi caciones:

1ª.- Nuevo tipo de rejilla móvil y desmontable para hogares



caracterizado por estar constituido por la combinación de la rejilla propiamente dicha, de tipo ordinario, un marco de hierro fundido sobre el cual la rejilla descansa y un piso de hogar constituido por una caja paralelepédica abierta por debajo y por sus dos testeros cortos y con una abertura en su superficie superior de dimensiones suficientes para que por ella pueda meterse y sacarse la rejilla.

2ª.- Nuevo tipo de rejilla móvil y desmontable para hogares, según la reivindicación anterior, caracterizado, además, por que el marco soporte de la rejilla es también de forma rectangular, pero algo menos largo y algo menos ancho que la caja, de tal modo que, colocado dentro de ésta, pueda ser desplazado dentro de ella sobre dos pestañas longitudinales en que van doblados en escuadra hacia dentro, por su parte inferior, las paredes verticales de dicha caja.

3ª.- Nuevo tipo de rejilla móvil y desmontable para hogares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, por que la rejilla colocada reposa sobre dos travesaños angulares que unen los largueros del marco portador de la misma.

4ª.- Nuevo tipo de rejilla móvil y desmontable para hogares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, por que las pestañas inferiores de la caja sobre las que reposa y puede ser desplazado el marco portador de la rejilla llevan en toda su longitud coincidente con la abertura superior de la caja para paso de la rejilla, sendas escotaduras determinantes de que entre ellas el hueco de caída de cenizas sea tan amplio como la superficie de la rejilla.

5ª.- Nuevo tipo de rejilla móvil y desmontable para hogares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, por que la parte superior de la caja lleva dos pestañas en escuadra hacia arriba en sus dos extremos para sujeción de la caja al frente de la cocina y a su parte trasera o a la fábrica



5 donde la cocina se empotre, y porque sus dos extremos abiertos se cierran, una vez metido dentro de ella el marco portador de la rejilla, con sendos angulares soldados a la caja misma y que sirven de tope y de límite de recorrido del marco portador dentro de la caja.

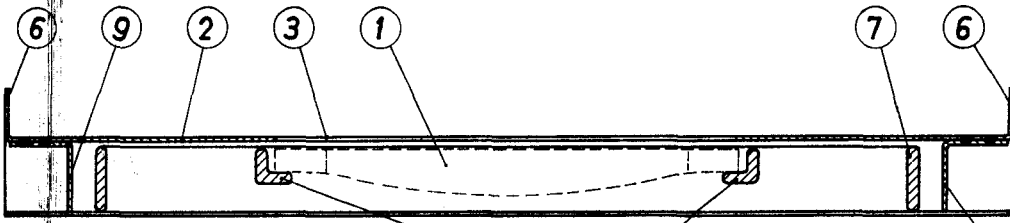
6ª.- Nuevo tipo de rejilla móvil y desmontable para hogares.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 6 de marzo de 1.958.

EL AGENTE

P.P.



648

Fig. 1^a

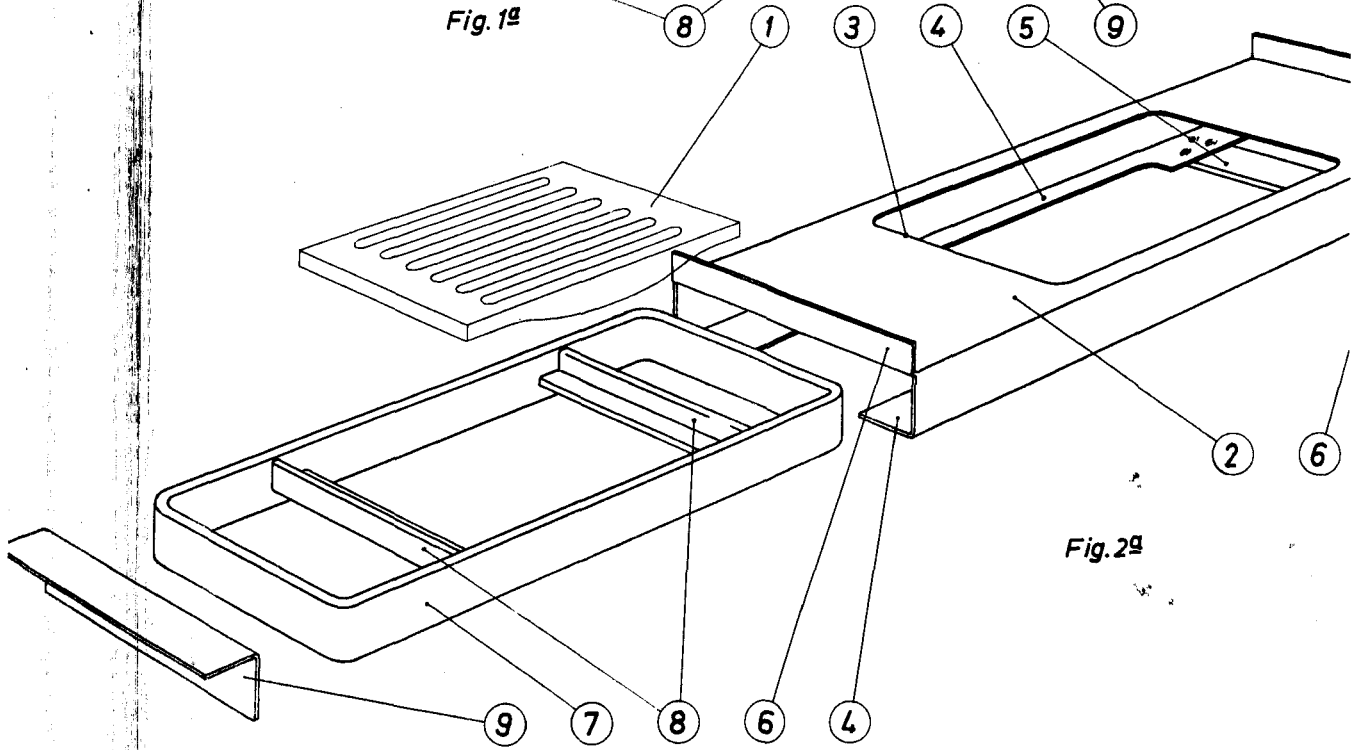


Fig. 2^a



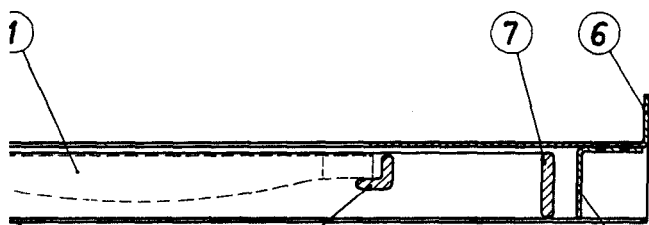
Es.

Madrid,

1 de 4

IOZO S.A.

Hoja única



•64863

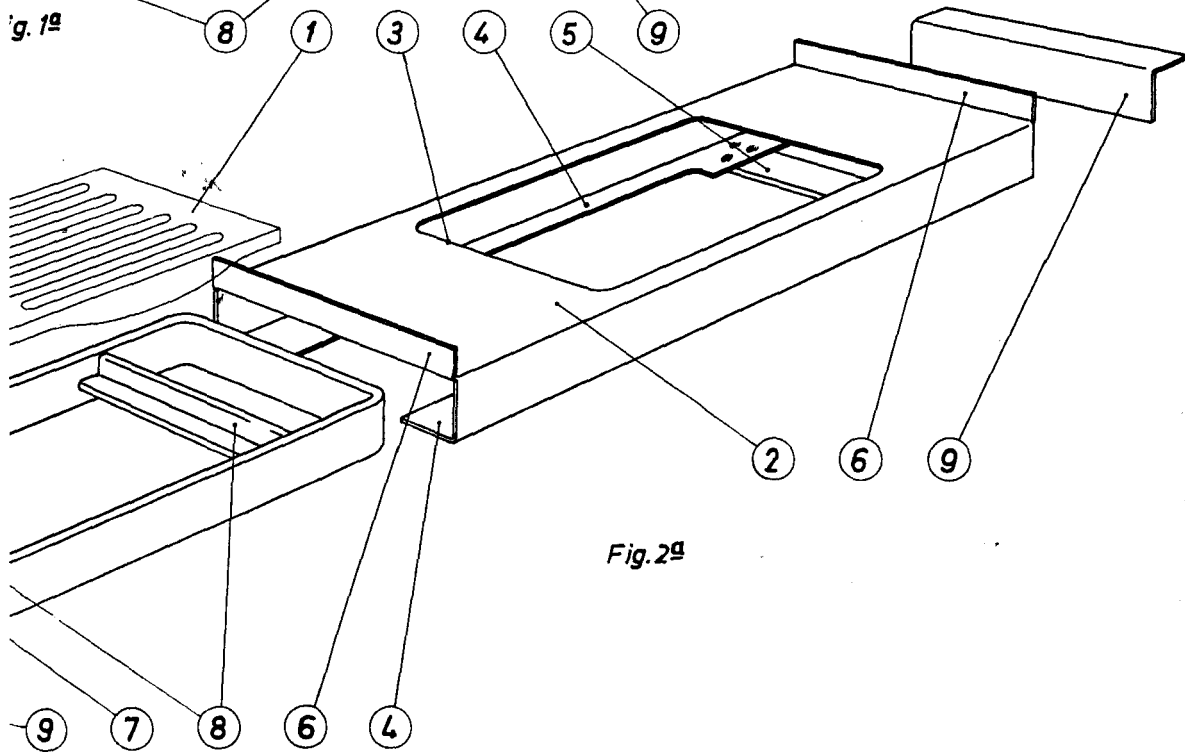


Fig. 2ª



Escala variable

Madrid,