

SE/.



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

183822

183822

Memoria Descriptiva

para una patente de invención por veinte años en España, por:
"Mejoras en las instalaciones para quemar combustibles", a favor
de Don Luis Guillermo Sánchez Castillo, residente en Madrid, Fe-
rraz, 59.-

.

La presente patente de invención se refiere a mejoras en las instalaciones para quemar combustibles mediante las cuales se consigue simultáneamente adaptar el tamaño del hogar y el tiro a la clase y características del combustible adoptado.

5 A tal efecto para soportar éste se dispone una plancha con orificios que puede elevarse más o menos según convenga y provista de orificios en número y tamaño apropiados, cuya plancha puede fácilmente cambiarse cuando se vaya a utilizar otra clase de combustible.

10 Sabido es que la duración del combustible a quemar y las calorías que éste representa están calculadas por el tiempo que tarda dicho combustible en agotarse. Si al mismo se le dá más vida es indudable que la economía representada, teniendo en cuenta la

1 83 822

-2-



gran escasez de combustibles actualmente existente en el mercado, implica no solo un abaratamiento del producto, sino que tambien se rinde un servicio evidente a la economia nacional. La duracion del combustible va acompasada con la corriente de aire o tiro que penetre por el mismo y si este tiro de aire se regula dejando pasar solamente el necesario para que la combustion no se agote es indudable que el hogar durará mas tiempo. Esto se consigue por medio de la plancha con orificios a que nos hemos referido anteriormente, la cual, al mismo tiempo, puede graduarse su altura en el hogar para admitir mas o menos carga, en todo caso la necesaria para el servicio que se quiera realizar evitando de esta forma tambien pérdidas innecesarias de combustible. Con ello se logra que la combustion se mantenga en suspenso agotándose muy leptomente, en lugar de ir acelerada por la corriente o tiro de aire existente en el hogar.

Para mayor claridad y concrecion de esta memoria descriptiva expondremos las características de las mejoras que se reivindican con referencia a las adjuntas figuras correspondientes a una de sus formas de ejecucion preferentes, pero que no tienen carácter alguno limitativo, ya que tanto en la forma y dimensiones de los elementos que materializan las mejoras como en los materiales de que se le construya y en los detalles de presentacion y organizacion se atenderá en cada caso a lo que sea mas conveniente para la aplicacion concreta de que se trate y mientras las modificaciones introducidas no afecten a la esencialidad reivindicada darán lugar a variantes igualmente comprendidas y protegidas por este registro.

La fig. 1ª presenta la seccion parcial por un plano vertical paralelo a su frente de un hogar provisto de los dispositivos que mejoran su instalacion.



183822

La fig. 2ª es una ampliación del detalle correspondiente al mecanismo de manejo de tales dispositivos.

La fig. 3ª muestra la vista de frente de ese mecanismo.

La fig. 4ª corresponde a la planta de la plancha horadada destinada a su total combustible.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y elementos de la instalación mejorada que se reivindica su descripción y funcionamiento es como sigue:

10 Taladrando la pared 1 del hogar y dentro de la vaina 8 va dispuesto el eje 3 solidario de la rueda dentada 9 que engrana en la cremallera que termina por la parte superior en el soporte 15 de la plancha 16, encajando ésta en el extremo de dicha cremallera por el alojamiento 21 y sujetándose a ella mediante la pieza 17.

Esa cremallera se mueve en la guía 10 que mediante el travesañ 12 se une al soporte 13 de la vaina 8 yendo estos elementos sujetos por las tuercas 11 y 14 a un travesañ colocado entre las paredes del hogar.

20 El otro extremo del eje 3 sale al exterior y en él va montado, sucesivamente de fuera a dentro, el brazo o palanca 4, la rueda dentada 5, y la roldana 20 comprendida entre ésta y la pared exterior del hogar 1. Esa rueda dentada 5 tiene por objeto fijar la posición de la palanca 4 y consiguientemente la de la placa con los orificios 22, mediante el trinquete 6 que gira alrededor del eje 7 y es mantenido en su sitio con la combinación del casquillo 18 y tuerca 19.

25 La descripción que antecede comprueba que como se había indicado, facilmente puede colocarse en el extremo de la cremallera 30 la placa provista de los orificios que convengan para la combustión

1 83 822

-4-



que se desee realizar y mediante la palanca de maniobra 4 colocar esa placa a la altura que se desee dentro del hogar dando a éste la capacidad más adecuada para el combustible que se va a utilizar.

5

N O T A

=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras en las instalaciones para quemar combustibles, caracterizadas porque como soporte del combustible se dispone en el interior del hogar una placa con orificios en número y dimensiones adecuadas que puede ocupar verticalmente diversas posiciones a cuyo efecto va montada en el extremo de una cremallera o tornillo sinfín que se desplaza con ella mediante la acción de una rueda dentada o tuerca que se gira desde el exterior con un eje que lleva montado en su extremo una palanca de accionamiento, siendo esa placa horadada fácilmente recambiable por la que tenga los orificios correspondientes a la clase de combustible a quemar.

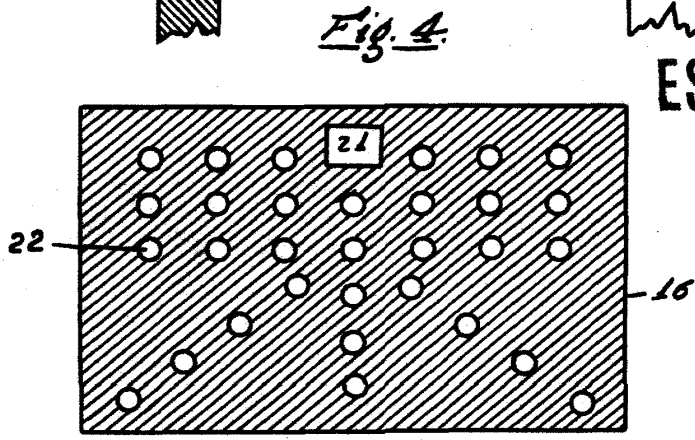
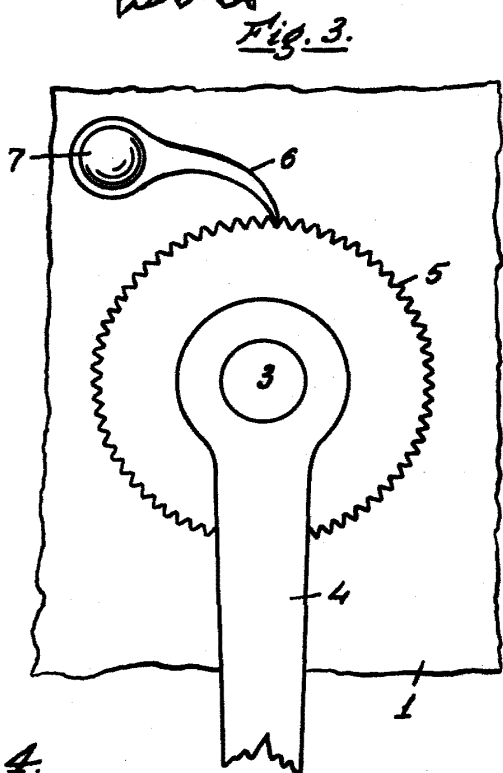
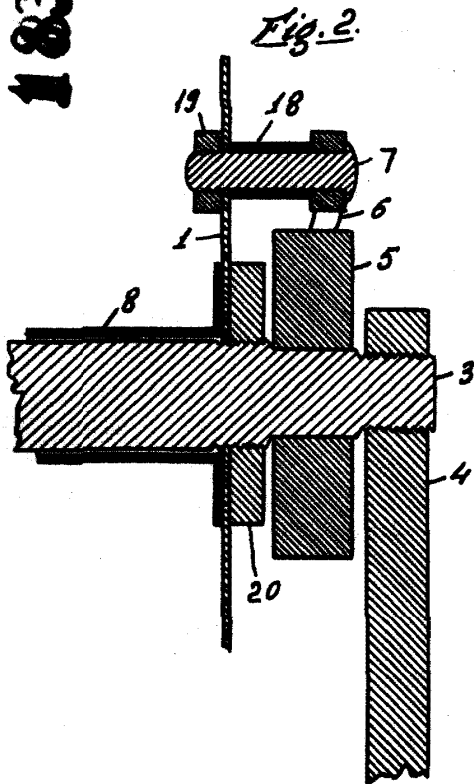
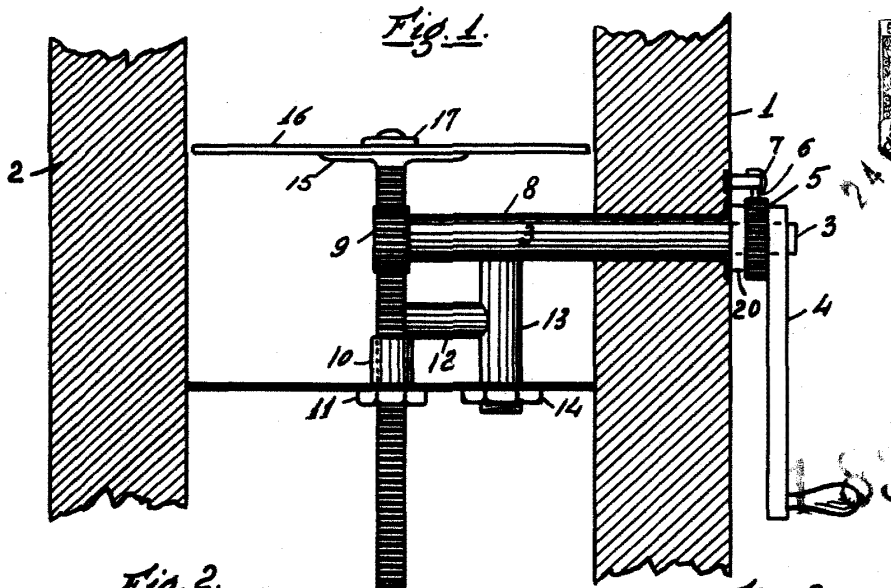
2.- Mejoras según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizadas porque en el extremo exterior del mencionado eje va montada también una rueda dentada que mediante un trinquete debidamente dispuesto asegura la fiijeza en la posición que se desee de la palanca y consiguientemente de la placa horadada que soporta el combustible.

3.- " Mejoras en las instalaciones para quemar combustibles".
Según se describe y reivindica en esta memoria y dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro hojas escritas por una sola de sus caras.

Madrid, 24 d Mayo de 1.948.

183822



ESCALA VARIABLE

Alvarez