



265 055

265 055

1<sup>o</sup> CERTIFICADO DE ADICION

por "UNAS MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 263.731", por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTUFAS DOTADAS DE QUEMADORES DE GASES LICUADOS", a favor de D. José M<sup>e</sup> Martínez-Iglesias Berrens, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Herzegovino, 33, 7<sup>a</sup>, 1<sup>a</sup>.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Certificado de adición se refiere a unas mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 263.731 por "Unos perfeccionamientos en las estufas de quemadores de gases licuados", que son fruto de la experiencia adquirida en la aplicación del objeto de la Patente principal y mediante los cuales se obtienen sensibles ventajas en cuanto a una mayor seguridad y eficacia de funcionamiento.



- Estas mejoras se refieren especialmente a la constitución de un dispositivo de encendido, compuesto de un disco principal de accionamiento, el cual es portador de un brazo acodado que arranca centralmente del mismo y que es giratorio con el disco, llegando a establecer contacto por su extremo con un borne en forma de resorte elástico, lo cual produce la chispa eléctrica necesaria para el encendido de la estufa, no precisando por parte del usuario ningún tipo de atención especial, puesto que es suficiente dar paso al gas y mover suavemente el disco de accionamiento para que el encendido tenga lugar.
- 5.
- 10.

- Estas mejoras comprenden asimismo la disposición giratoria y desmontable de la rejilla delantera de la estufa, posibilitando de esta manera un fácil acceso a las placas del quemador a efectos de su limpieza e incluso encendido de la estufa, en el caso en que no se disponga de corriente eléctrica, siendo accesible la salida del gas a una llama exterior de encendido.
- 15.

- Asimismo estas mejoras, comprenden la disposición de un circuito de refrigeración de la pantalla reflectora por su parte posterior, mejorando el rendimiento térmico de la estufa y aislando térmicamente la llama de calefacción de la caja en que está contenido el depósito de gas licuado.
- 20.
- 25.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representativos de las mejoras que son objeto del presente Certificado.

- Las figuras 1 y 3 son vistas en alzado y planta de una estufa incorporando estas mejoras, la figura 2 es una sección completa de la misma. Las figuras 4, 6 y 7
- 30.

265055



- 3 -

representan diferentes vistas del dispositivo de encendido. La figura 5 es una vista en alzado del quemador y del dispositivo de encendido y la figura 8 es una sección del quemador con las placas montadas.

5. Según tales figuras, estas mejoras consisten esencialmente en constituir el dispositivo de encendido de la estufa a base de un disco -1- de accionamiento, montado en la pared lateral -2- envolvente del quemador -3-, cuyo disco lleva montado solidariamente un brazo arqueado

10. do -4-, que es giratorio con el mismo, para lo cual sobresale lateralmente según pequeño sector, tal como es visible en las figuras 2 y 4.

Dicho disco -1- posee una amplia ventana arqueada -5- que es atravesada por un vástago -6- portador de un contacto extremo -7- en forma de resorte, sobre el cual llega a coincidir el extremo del brazo arqueado -4- al girar el disco -1-, saltando la chispa entre ambos contactos, encima de los orificios extremos -8- del quemador -3-, mediante cuya operación tiene lugar el encendido

20. de los gases suministrados por dicho quemador. El vástago -6- y el brazo -4- están conectados a los conductores -9- y -10- quedando intercalado en el segundo una resistencia -11- para la limitación de la descarga eléctrica.

25. El disco -1- está conectado a un resorte antagonista -12- que le devuelve a su posición primitiva inmediatamente después de accionado.

Estas mejoras comportan asimismo la disposición de una placa -13- que actúa de cierre delantero de la cámara en que está comprendido el quemador -3-, cuya tapa es giratoria según los pivotes superiores -14- pudiendo ser fácilmente desmontable para tener acceso al quemador

30.



- 4 -

265055

5. -3- así como a las placas -15-, las cuales están dotadas de múltiples orificios -16- y son de configuración plana. De este modo se puede proceder fácilmente a la limpieza del quemador y sus placas, así como al encendido por acercamiento de una llama exterior.

10. Estas mejoras comprenden también la disposición de un circuito auxiliar de aire caliente, el cual refrigerará la zona -17- comprendida entre la placa reflectora -18- y la placa -19- adyacente a la caja -20- en la que está comprendido el depósito de gas licuado. Dicho circuito se establece entre un orificio inferior -21- que posee la placa delantera -22-, la zona -17- y una rejilla superior -23- para la salida de gases calientes, de modo que se consigue un mejor rendimiento térmico de la estufa a la vez que una refrigeración adicional de la caja -20-.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de las mejoras anteriormente descritas, será variable a los efectos del presente certificado de adición.

20. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Certificado de adición:

25. 1.- Unas mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 263.731, por "Unos perfeccionamientos en las estufas dotadas de quemadores de gases licuados", caracterizadas por constituirse el dispositivo de encendido, mediante un disco giratorio portador de un brazo arqueado central, giratorio con el mismo y conectado a un borne de entrada de corriente, pudiendo establecer contacto con un borne fijo que atraviesa a dicho disco mediante una ventana del mismo, cuyo borne fijo adopta la estructura de un resorte sobre el que incide el brazo giratorio,

30.



quedando situada la zona de contacto, encima de los orificios extremos de salida de gas, a efectos de encendido.

2.- Las propias mejoras de la reivindicación anterior, caracterizadas por disponerse en la parte delantera del

5. quemador, una rejilla giratoria según un eje superior y fácilmente desmontable a efectos de inspección del quemador y eventual encendido del mismo por acercamiento de llama.

3.- Las propias mejoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas por disponerse un circuito auxiliar

10. de refrigeración que comprende unos orificios inferiores en la placa delantera de la estufa, la zona comprendida entre la parte posterior de la pantalla reflectora y la placa adyacente a la caja que contiene el gas

15. licuado, abriéndose por la parte superior en una rejilla transversal para la salida de aire caliente, mejorando el rendimiento térmico de la estufa y aislando de la llama la caja del depósito de gas.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Certificado de adición definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "UNAS MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 263.731", por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS

25. EN LAS ESTUFAS DOTADAS DE QUEMADORES DE GASES LICUADOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

30. Barcelona, dos de febrero de mil novecientos sesenta y uno.

P.A. de D. José M<sup>a</sup> Martínez-Iglesias Berrens,

L. DURAN  
P. P.

265055

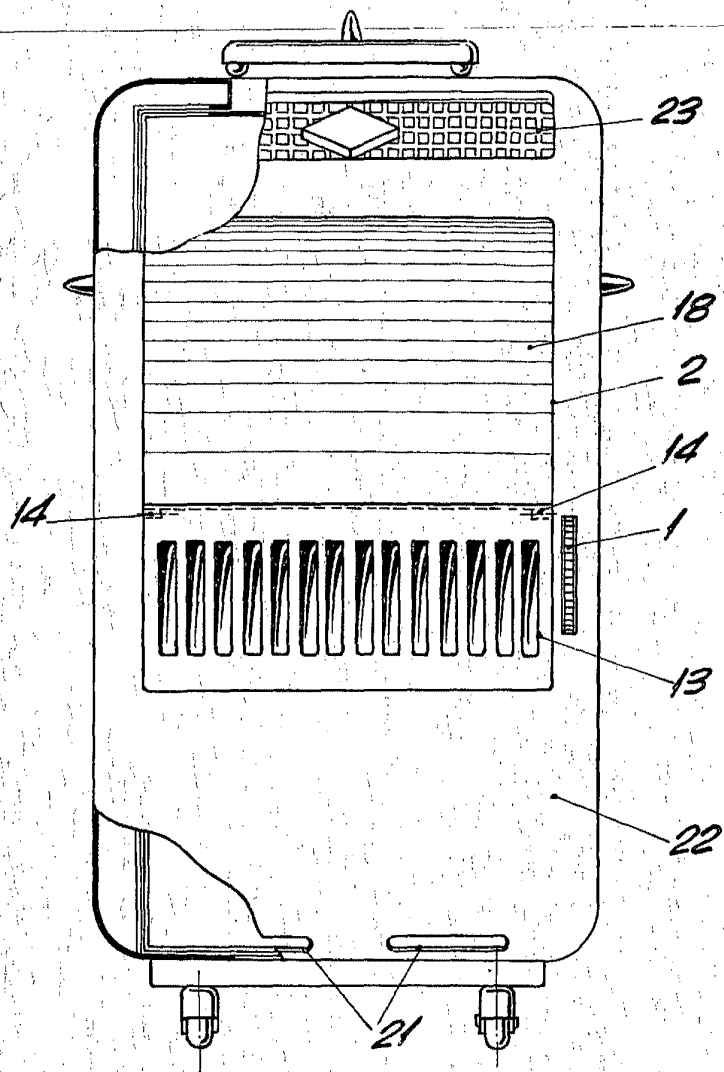
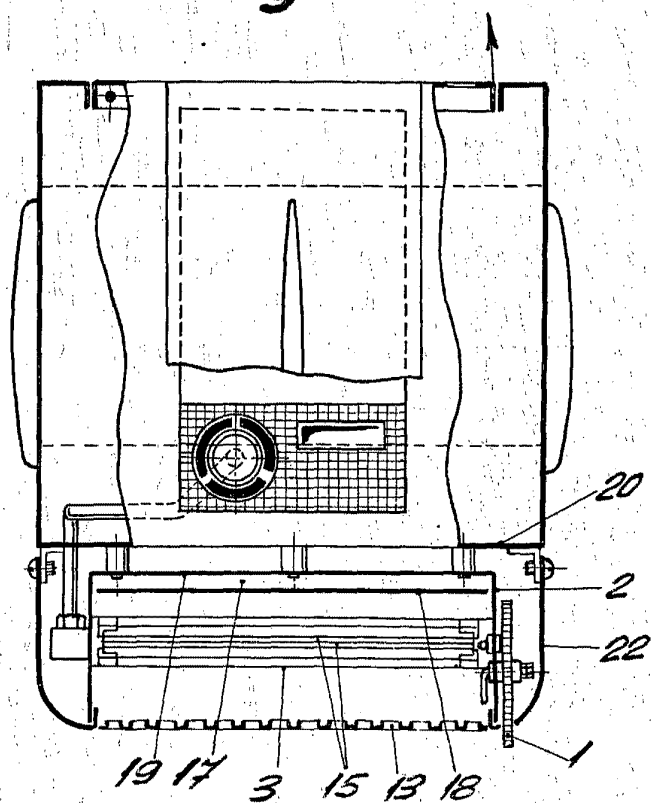


Fig. 1



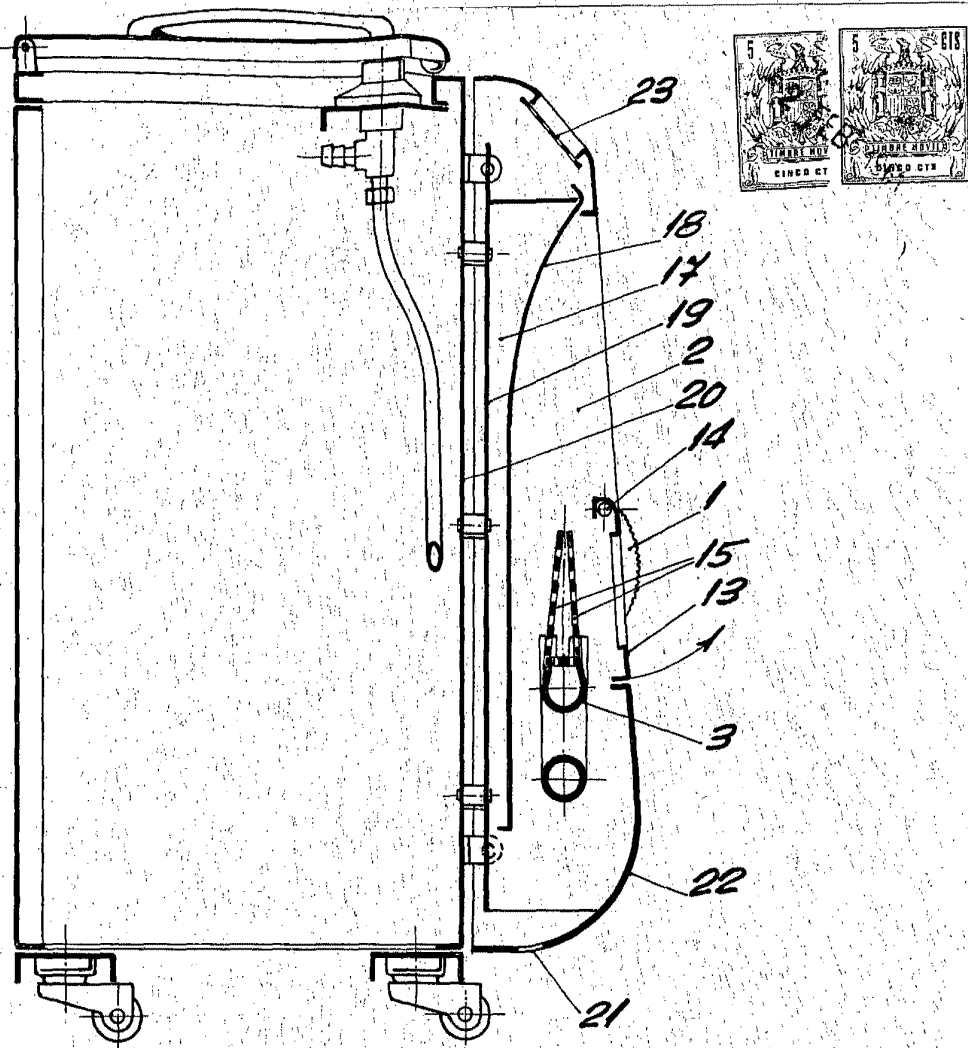


Fig. 2

Fig. 3

BARCELONA, 2 FEBRERO DE 1961

L. DURAN

P.P.

D. JOSE M<sup>o</sup> MARTINEZ-IGLESIAS BERRENS

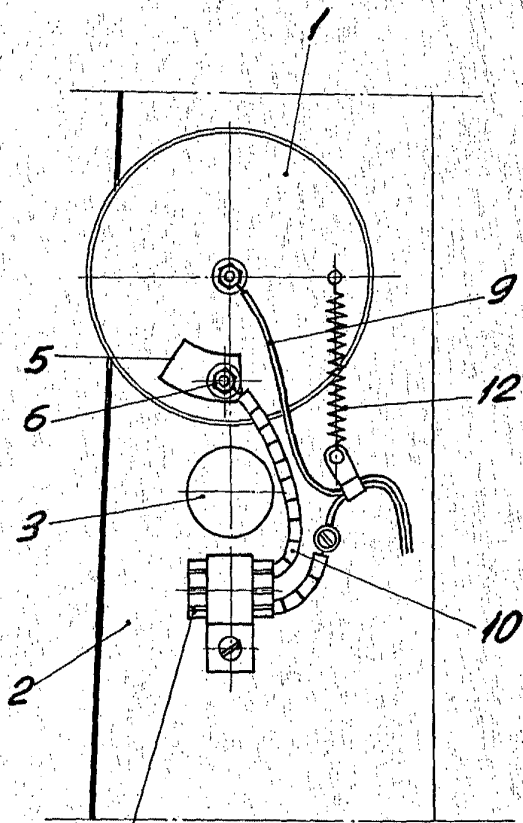


Fig. 4

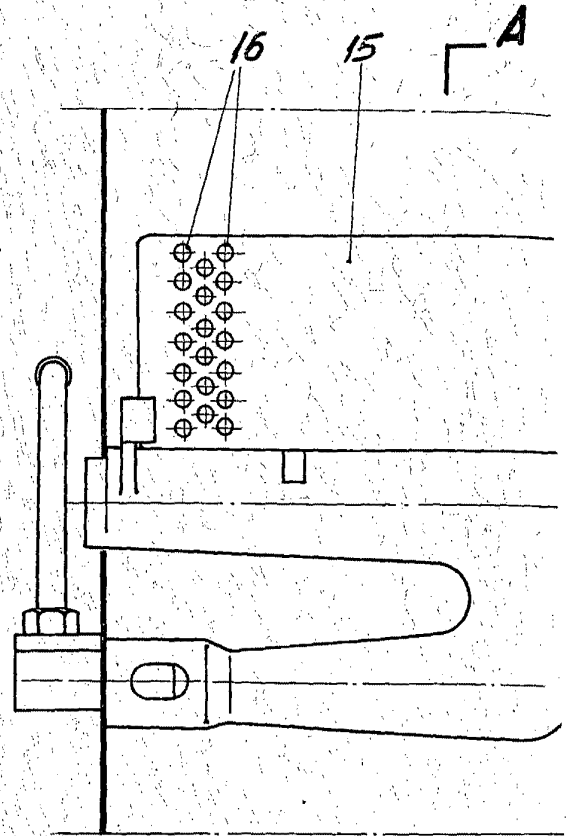


Fig. 5

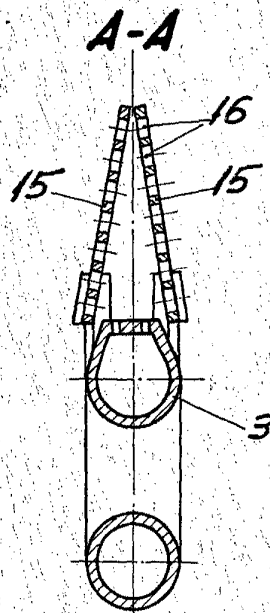


Fig. 8

26595

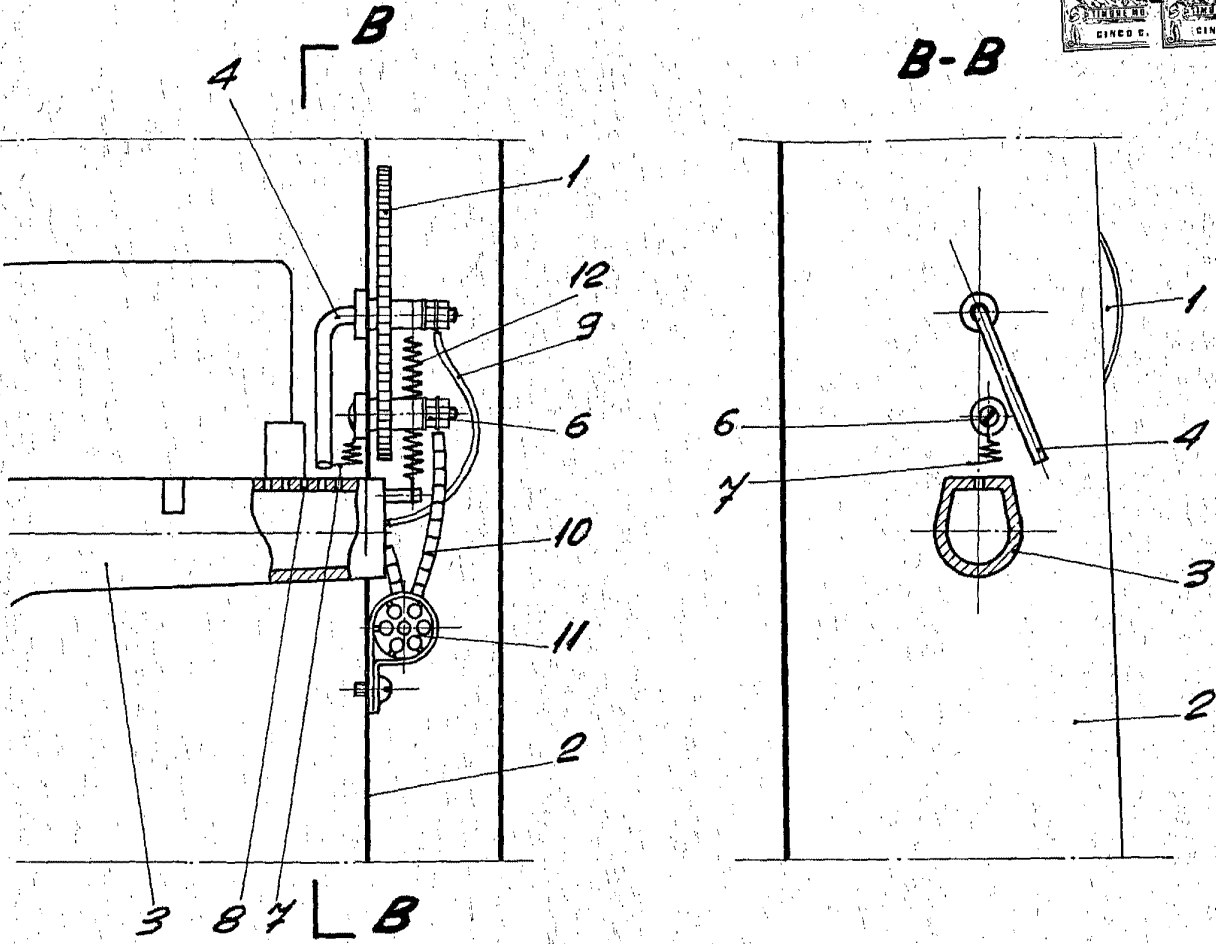
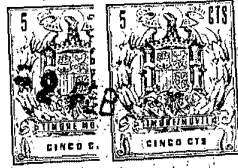


Fig. 6

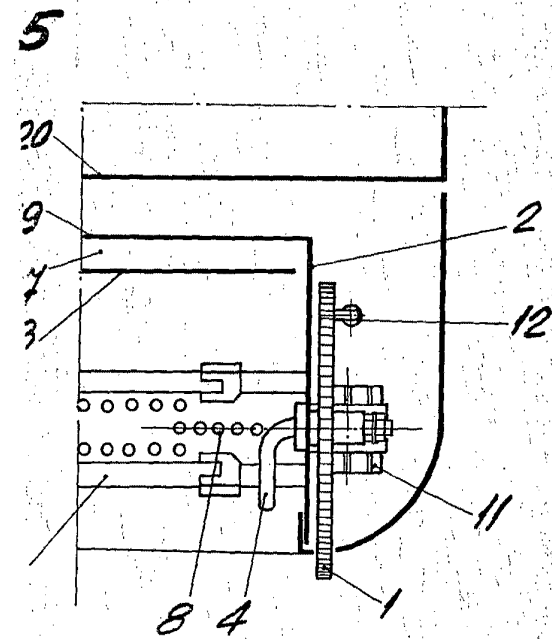


Fig. 7

BARCELONA, 2 FEBRERO DE 1961

L. DURAN  
P.P.