

267311



PATENTE DE INVENCION

por V E I N T E años

a favor de LACKEY S. A.

entidad española

residente en Coruña, 59.- ZARAGOZA

por: "UNA INSTALACION PRODUCTORA DE CHISPAS PARA ENCENDIDO DE COCINAS DE GAS".

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a

5.- El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, una instalación productora de chispas para encendido de cocinas de gas, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10.- Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce actualmente, tanto por su sencillez constructiva, de funcionamiento, seguridad y economía, no ofreciendo su uso ningún peligro.

267311



Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

5.- En la citada hoja de dibujos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista en sección longitudinal del conjunto quemadores, conductores y dispositivo productor de chispas.

En la misma se aprecian las siguientes referencias:

10.- A.- Dispositivo productor de chispas.

B.- Indica los correspondientes quemadores de que está dotada la cocina.

C.- Tubos encendedores, correspondientes uno a cada quemador.

15.- En esta figura se aprecia perfectamente la disposición del dispositivo cuyo registro se preconiza, los tubos de encendido y los propios quemadores, sobre la placa de la cocina, tanto en su parte interior como en la exterior respectivamente.

FIGURA SEGUNDA.-La misma corresponde a una sección en alzado del dispositivo propiamente dicho de ignición.

20.- En la misma tenemos:

1.- Carcasa de cobertura de todos los organos y elementos funcionales del chispometro.

25.- Esta carcasa de material y dimensiones convenientes, será con preferencia cilíndrica regular, presentando en su parte superior unas alas, que permiten la fijación de la tapa correspondiente, que se representa en la figura 1ª de la adjunta ilustración.

2.- Capa aislante prevista en la parte interior de la carcasa  
-1-

30.- 3.- Muelle helicoidal acondicionado en la parte interior y superior de la carcasa -1- mencionada.

La misión de este muelle es determinar la correspondiente



los tubos encendedores -C- y va a parar a la cámara del dispositivo chispómetro invadiéndola. En ese momento se acciona el interruptor, dando paso a la corriente eléctrica, originando esta un movimiento vibratorio del nucleo correspondiente y a su vez produce chispazos que inflaman el gas. Por el tubo o tubos encendedores sale una pequeña llama, iniciandose la combustión del gas en el quemador.

5.-

Este dispositivo será fabricado en cualquier clase de material más conveniente y en las dimensiones más adecuadas.

10.-

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

15.-

#### NOTA

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

20.-

1ª.- Una instalación productora de chispas para encendido de cocinas de gas, caracterizada esencialmente por comprender un montaje en el interior de la cocina y placa superior de una carcasa de cobertura de los elementos funcionales de ignición, cerrandose esta carcasa por su parte superior por medio de una tapa que se fija sobre la chapa de la cocina, existiendo tubos encendedores de los correspondientes quemadores acondicionados en la cocina, estando acoplado el dispositivo generador de chispa en una zona equidistante con respecto a los propios quemadores.

25.-

30.-

2ª.- Una instalación productora de chispas para encendido de cocinas de gas, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque el dispositivo de ignición, está cons-



tituido por un muelle helicoidal montado en su interior y parte superior, presionando el mismo a todo el conjunto contra el fondo de la cazoleta, lograndose un buen contacto y siendo oprimido este resorte por la tapa de cierre del citado dispositivo.

5.- 3ª.- Una instalación productora de chispas para encendido de cocinas de gas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque el muelle se apoya contra la placa aislante, la que inferiormente está dotada de una lámina de cobre que se prolonga lateralmente hasta las correspondientes bobinas.

10.- 4ª.- Una instalación productora de chispas para encendido de cocinas de gas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque inmediatamente debajo de la lámina citada de cobre, existe un contacto de plata unido a un núcleo vibratorio, el que retrocede por efecto de un montaje de resortes situados en la cabeza de la bobina.

15.- 5ª.- Una instalación productora de chispas para encendido de cocinas de gas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente por comprender un montaje de bobinas, alojadas en el fondo de la cazoleta y sobre un carrete plástico, existiendo una lámina de cobre embornada a la bobina, una línea de contacto y otra lámina de cobre fijada en el fondo de la cazoleta aludida, que va embornada a la línea, comportando asimismo una placa inferior aislante con dos orificios para el paso de los cables los que a su vez presentan el correspondiente interruptor.

20.- 6ª.- Una instalación productora de chispas para encendido de cocinas de gas, según las anteriores reivindicaciones caracterizada esencialmente porque al abrirse el paso del gas y salir este por los quemadores correspondientes, parte del fluido mezclado con aire se introduce por los tubos encendedores y va hasta la cámara del dispositivo de ignición invadiendola, accionandose

30.-



el interruptor y dandose paso a la corriente eléctrica, originando esta un movimiento vibratorio del nucleo y produciendo a su vez chispas que inflaman el gas, generandose una pequeña llama por el tubo, comienza la combustión del gas en los quemadores.

5.- 7<sup>a</sup>.- UNA INSTALACION PRODUCTORA DE CHISPAS PARA ENCENDIDO DE COCINAS DE GAS.

Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas, escritas a máquina a dos espacios, por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

10.-

Madrid, 10 de Mayo de 1.961

ESCALA VARIABLE

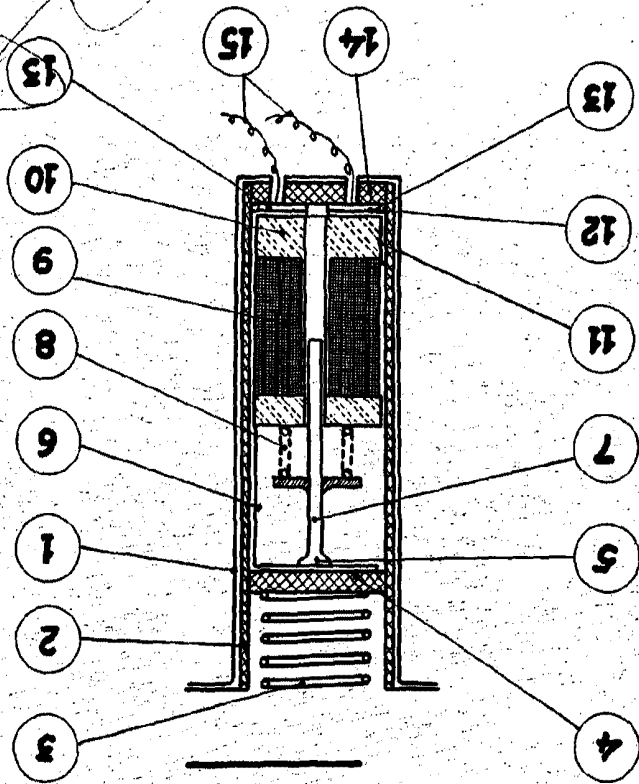
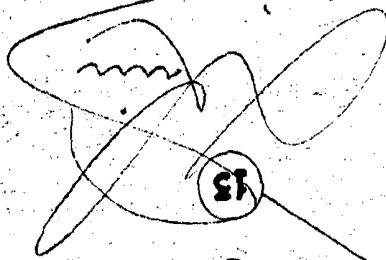


FIG. 29

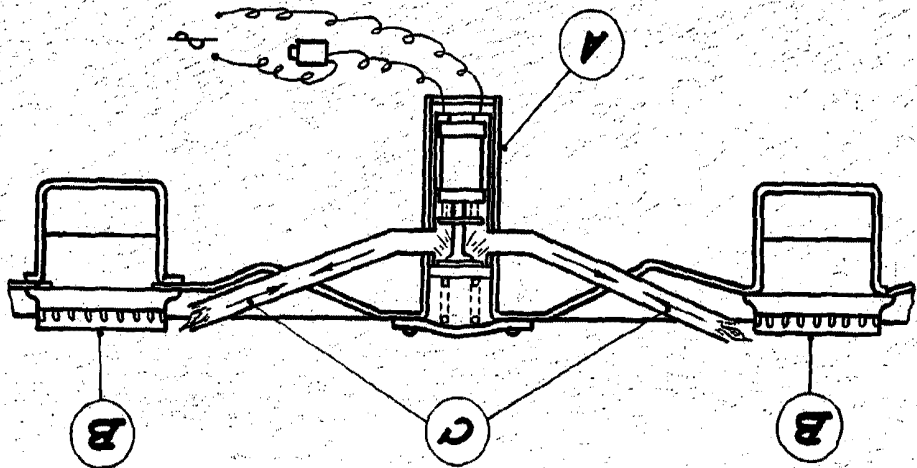


FIG. 19



267311

HOJA UNICA

LACKEY S.A.

267311