

203778

P - 10.030.-

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

30



203778

MAY 1952

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de LE NEVE, S.A., entidad suiza, establecida en
37, Route des Acacias, Ginebra, Suiza, por:

" UN QUEMADOR PARA COCINA DE GAS ".-

El invento tiene por objeto un quemador para
cocina de gas, del cual el dibujo adjunto representa es-
quemáticamente y a título de ejemplo, formas de ejecución.

La figura 1 muestra en alzado y seccionado
un quemador simple, es decir, destinado a no dar más que
un círculo de llamas.



30 MAY 1952

La figura 2 muestra un quemador del género llamado "de corona" destinado a producir un círculo de llamas central y una corona de llamas de diámetro mucho mayor.

5 La figura 3 muestra una forma de ejecución de un dispositivo de inyector.

La forma de ejecución representada en la figura 1 tiene un cuerpo vertical 1 cuya base interiormente cónica descansa sobre la base 2 cónica de un dispositivo de inyector vertical descansando ella misma sobre un resorte 3 llevado por un soporte fijado por debajo de un casco o envolvente 4 de la cocina y llevando montantes 5 que dejan libres grandes aberturas 6.

15 La parte superior del cuerpo 1 está abocada para formar un largo acceso interior cónico que se ensancha notablemente de abajo a arriba y desemboca en una cámara 7 recubierta con un sombrerete 8. Unas aberturas 9 dan paso a la mezcla combustible de gas y de aire. El gas llega por un conducto 10, pasa al cuerpo 11 del inyector, 20 penetra en la base 2 y después en un casquete esférico 12 para escaparse en el cuerpo 1 del quemador después de ser mezclado con el aire que penetra en el interior de este por aberturas 13 dispuestas de forma que el aire pase por encima del casquete 12 y pase también entre la cúspide de la base 2 y este casquete 12 por aberturas 15.

25 Unas ranuras 16 son practicadas en la parte baja del cuerpo 1, de manera que se ajuste sobre salientes 17 de la base 2 del dispositivo inyector. Haciendo girar el cuerpo 1 en un sentido o en otro se rosca o se desenrosca



la base 2 sobre el cuerpo 11 comprimiendo más o menos el resorte 3, lo cual permite regular fácilmente la acción del inyector. El resorte 3 es bastante potente para que el cuerpo 1 no gire accidentalmente por ejemplo cuando la persona que utiliza la cocina retira este cuerpo 1, por simple levantamiento, con vistas a una limpieza. La retirada y la puesta en su sitio son pues efectuadas muy fácilmente sin riesgo de alteración del ajuste.

Una cúpula de chapa 14 fijada al cuerpo 1 se opone a todo derramamiento perjudicial de líquidos a lo largo de la parte cónica de dicho cuerpo 1.

La figura 2 representa la forma de ejecución del cuerpo de un quemador de corona, distribuyéndose la mezcla combustible en una cámara central 18 y en una cámara anular 19. Los otros órganos no representados son semejantes a los de la forma de ejecución precedentemente descrita.

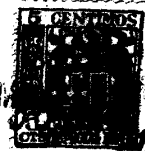
La regulación de la inyección es indispensable cuando se trata del gas del alumbrado.

En el caso del gas butano por ejemplo, es posible efectuar esta regulación de una vez para siempre en el momento de la construcción y se puede emplear la forma de ejecución representada, a mayor escala, en la figura 3, no llevando resorte; unas entradas de aire se encuentran en 20 y 21.

Los ensayos efectuados con el quemador objeto del invento han aportado la prueba de un funcionamiento perfecto y de un rendimiento extremadamente elevado, no apagándose las llamas puestas en mechero y no atacando el in-

203778

30



1952

vector.

Eventualmente, los brazos del estribo 5 serían suprimidos para no dejar más que su base como solo soporte fijado por ejemplo a la pared exterior del techo de un horno.

5

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Suiza con fecha 9 de Junio de 1.951, bajo el número provisional 68.514, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.

10

- N O T A -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años son los siguientes:

15

1ª.- Un quemador para cocina de gas, caracterizado porque comprende un cuerpo vertical cuya parte inferior rodea la base de un dispositivo de inyector vertical que a su vez rodea un cuerpo de inyector coronado por un casquete de donde la mezcla combustible pasa directamente



a una cámara abocardada del cuerpo vertical notablemente mayor en su parte superior que desemboca en una cámara por lo menos donde la mezcla combustible escapa para ser inflamada, siendo traído el aire por aberturas del cuerpo vertical y de la base del dispositivo de inyector de tal forma que pase por encima de dicho casquete y pase también entre este y el cuerpo del inyector.

2º.- Un quemador según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la parte inferior del cuerpo vertical es cónica interiormente, descansa sobre una base cónica del dispositivo de inyector y puede ser separada por un simple levantamiento.

3º.- Un quemador según la reivindicación 1ª, caracterizado porque comprende un dispositivo de inyector regulable por roscado de la base de este dispositivo sobre el cuerpo de inyector para regular las posiciones relativas de los dos órganos.

4º.- Un quemador según la reivindicación 1ª, y las reivindicaciones 2ª y 3ª, caracterizado porque la parte inferior del cuerpo vertical va provista de ranuras en las cuales penetran salientes de la base del dispositivo de inyector, de forma que la regulación sea efectuada haciendo girar el citado cuerpo que arrastra a dicha base.

5º.- Un quemador según la reivindicación 1ª, y las reivindicaciones 2ª a 4ª, caracterizado porque la base del dispositivo de inyector descansa sobre un resorte que comprime mas o menos.

6º.- Un quemador para cocina de gas.

203778 30 M



Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

5 La presente Memoria consta de cinco hojas y la presente escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid 30 MAY. 1952

P. A.

Alberto de Elzaburu
Por Poder,

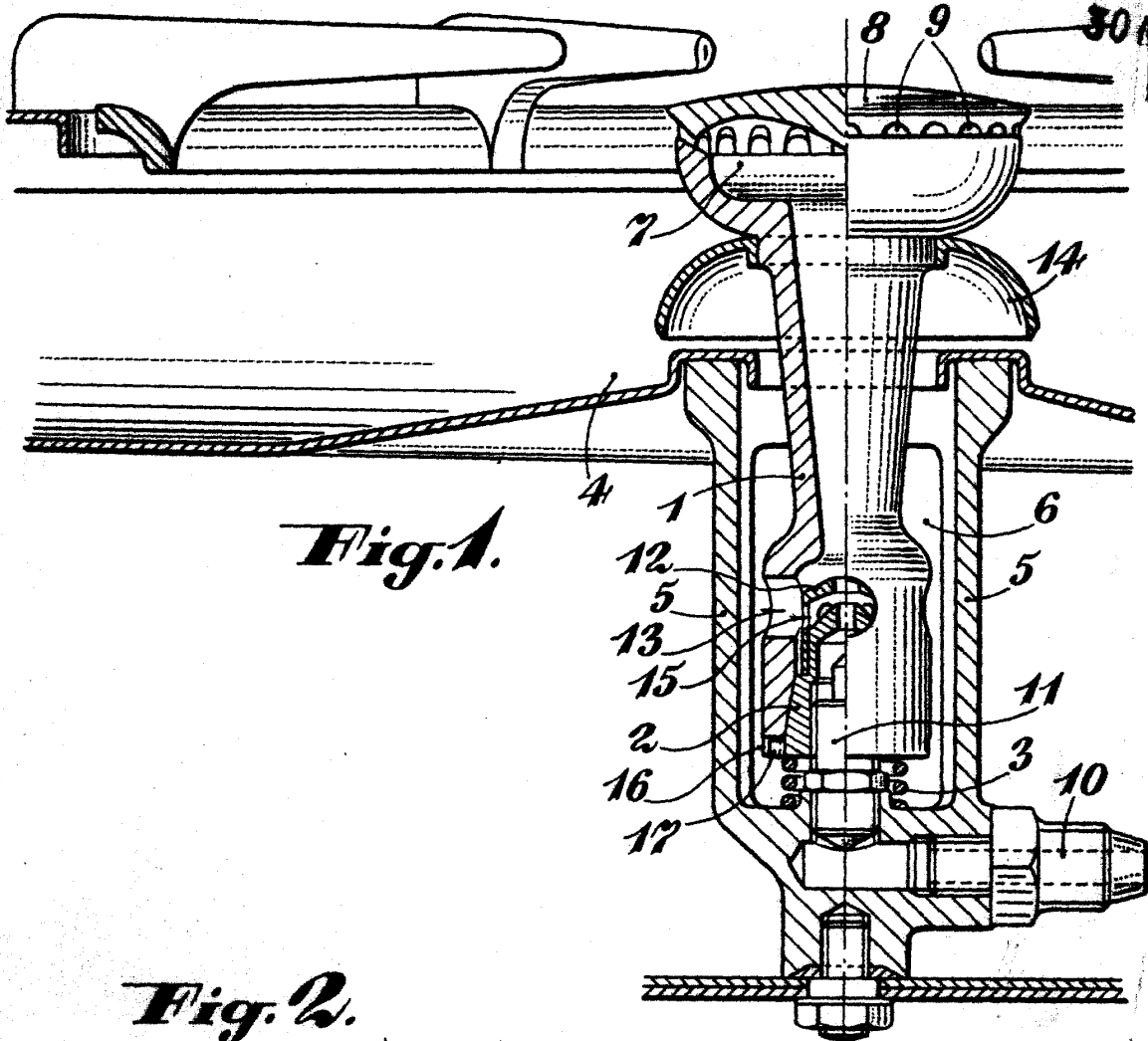


Fig. 1.

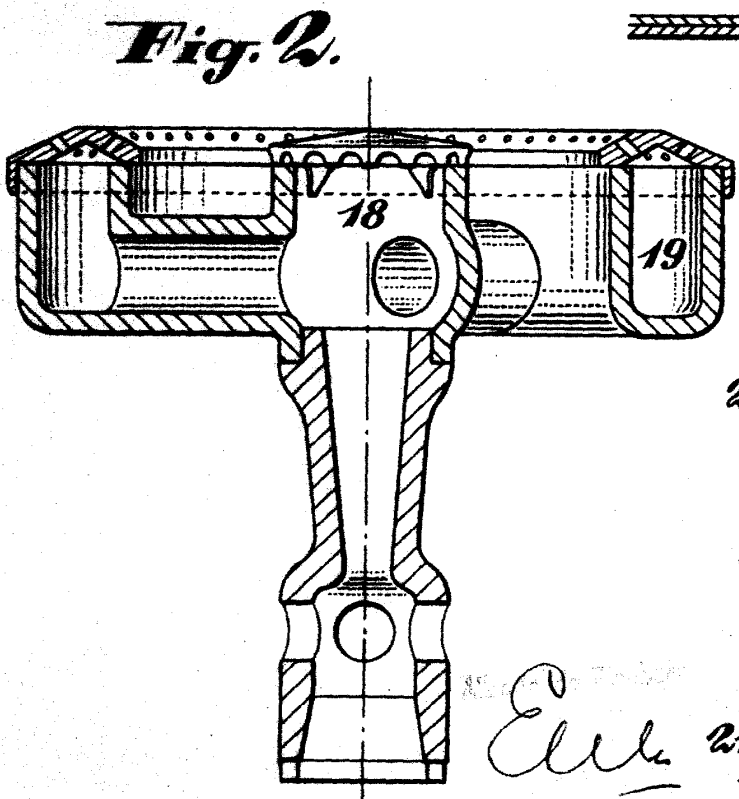


Fig. 2.

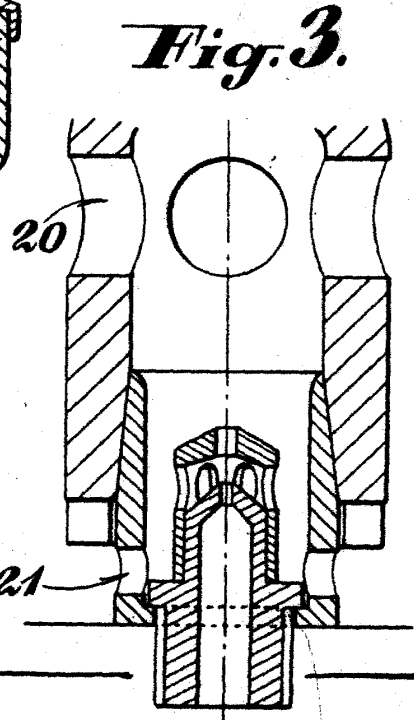


Fig. 3.

Elle 21