



63524

63524

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de
DON IGNACIO IRAIBARRIAGA SOLOZABAL, de nacionalidad españo-
la, residente en EIBAR (Guipúzcoa) c/ Paguey nº 8-5º,

p o r

"UN NUEVO MODELO DE MECHERO CENTRIFUGADO DE GAS BUTANO".

INVENTOR: El solicitante.

—ooOoo—

63524



La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha --

5.- 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

La presente solicitud de privilegio de explotación, tiene por objeto de obtener en España el derecho de fabricación exclusiva de UN NUEVO MODELO DE MECHERO CENTRIFUGADO DE GAS BUTANO para usos varios, que está llamado a obtener gran aceptación en el mercado nacional.

10.- Dicho Modelo de mechero ofrece las siguientes ventajas:

1º.- Regulación de admisión de gas para el encendido, por medio de la manecilla.

2º.- Regulación del aire por medio del anillo.

3º.- Mezcla el gas y el aire para una perfecta combustión, porque el mechero dispone de un depósito con entrada tangencial, al entrar el gas inyectado arrastra el aire y ambos se mezclan dentro del mechero con movimiento rotativo centrifugado.

15.-

4º.- Se consigue una perfecta combustión del gas con un mínimum de consumo.

20.- Para mejor comprensión de la novedad que se trata de proteger, se acompaña un dibujo que se representa en una hoja única.

La fig. 1 representa una vista en elevación con una sección convencional.

La fig. 2, vista en planta;

La fig. 3, sección por A.B.;

25.- La fig. 4, vista en planta del regulador del gas; y

La fig. 5, sección por C.D. del regulador.

La llave (1) de apertura para el paso de gas (2), está provista de una manecilla de presión (3) y un dispositivo de seguridad (4) en la posición de apagado. La espiga (5) en su extremo lleva un hueco (6) donde se introduce el tornillo (8). El regulador del gas (9) lleva un agujero rasgado (10),

30.-



63524

- un alojamiento interior (11) donde se desliza la espiga (5) y un cono (12) bien ajustado en la llave (1) de apertura y un orificio (13) para dar paso al gas durante el encendido y el agujero (14) para el normal funcionamiento. En el extremo de la llave (1) y roscado interiormente lleva el inyector (15).
- 5.- La toma del gas se hace de una tubería corriente (16) introduciendo sobre el mismo uno de los extremos roscados (17) de la llave (1). Para la prolongación de la llave se emplea una pieza tubular (18) que a su vez tiene dos ventanas o huecos (19) y un regulador de aire (20). En el extremo de la pieza tubular (18) lleva un rebajo en el que se introduce el mechero (21); dicho mechero forma un depósito de gas (22) y unos agujeros (23) por donde sale el gas y forma la llama un brazo (24) con su agujero (25) que le permite sujetar en un soporte adecuado.
- 10.-

Funcionamiento del nuevo modelo de mechero centrifugado de gas butano:

- Tal y como se representa en la fig. 1, el aparato está completamente montado y en posición de gas cerrado. La llave de apertura para el paso de gas está provista de manecilla de presión y dispositivo de seguridad en la posición de apagado, para abrir se presionará ligeramente sobre la manecilla, y haciendo girar hacia la izquierda, el gas de la tubería penetra por la llave pasando por el inyector a presión y arrastra el aire necesario para su perfecta combustión y como en el mechero entra tangencialmente el gas forma una corriente en forma centrifugada que le permite quemar perfectamente el gas butano.
- 15.-
- 20.-

- Para que el gas se queme bien es necesario mezclarle con una determinada cantidad de aire y esto se consigue gracias a dos ventanas que hay a la altura del inyector y se gradúa por el anillo regulador dando paso al aire necesario.
- 25.-

Las ventajas de este nuevo mechero son las siguientes:

- 1a.- Quema perfectamente el gas aprovechando el máximo de las calorías.
- 2a.- No produce humo ni olor alguno.
- 3a.- No hay peligro de escape de gases.
- 30.-

63524



4a.- Debido a su sencillez puede manejarlo cualquier persona que no esté adiestrada.

5.- Hecha la descripción que antecede hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos precedentes y la que se reivindica en la siguiente:

N O T A

En resumen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 10.- 1a.- Un nuevo modelo de mechero centrifugado de gas butano, caracterizado porque está constituido de forma que la sujeción se hace por un lado del brazo con un agujero, y por el otro de la tubería general del gas.
- 15.- 2a.- Un nuevo modelo de mechero centrifugado de gas butano, caracterizado porque funciona de modo que para dar paso al gas se presiona ligeramente sobre la manecilla y se hace girar suavemente hasta hacerle coincidir con el agujero de paso reducido y una vez encendido con el agujero normal.
- 20.- 3a.- Un nuevo modelo de mechero centrifugado de gas butano, caracterizado porque está provisto de un resorte interior al presionar entre la espiga de la manecilla y el regulador hace un cierre hermético en la llave y le impulsa a la manecilla para que quede fija en cualquier posición.
- 25.- 4a.- Un nuevo modelo de mechero centrifugado de gas butano, caracterizado porque la llave que hace suspender o fijar todo el mechero, lleva un canal por el que se desliza el tornillo y su cierre es cónico, teniendo uno de los extremos con dos roscas una interior y otra exterior.
- 30.- 5a.- Un nuevo modelo de mechero centrifugado de gas butano, caracterizado porque está provisto de un inyector colocado en la rosca interior de la llave de paso al gas que sale a presión.
- 6a.- Un nuevo modelo de mechero centrifugado de gas butano, caracterizado porque está provisto de una pieza tubular con dos ventanas; se une a la llave por medio de una rosca y el extremo opuesto lleva reducido su diáme-

83524



23 ENL

tro exterior.

5.- 7a.- Un nuevo modelo de mechero centrifugado de gas butano, caracterizado porque se mete en el mechero el extremo de la pieza tubular que da paso al gas haciéndolo tangencialmente y una serie de agujeros muy pequeños permite dar la salida del gas que una vez encendido son los portadores de la llama.

8a.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN NUEVO MODELO DE MECHERO CENTRIFUGADO DE GAS BUTANO".

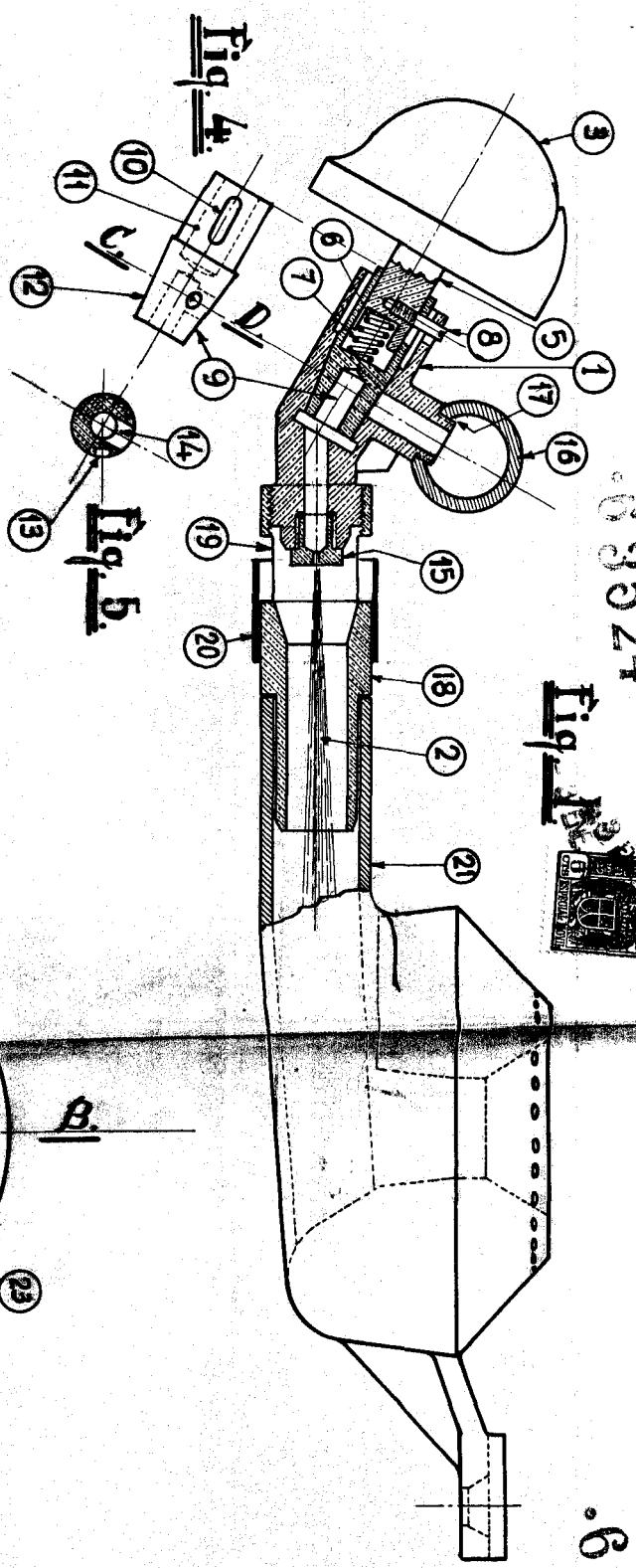
10.- Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 3 de enero de 1958.

ALFONSO UNGRIA

63524

Fig. 1



63524

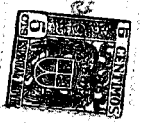


Fig. 3

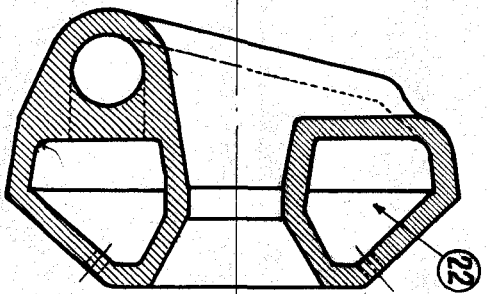
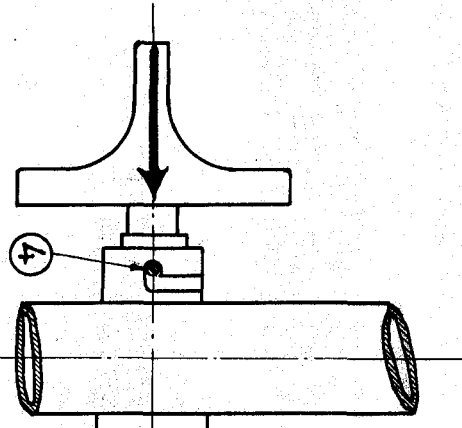
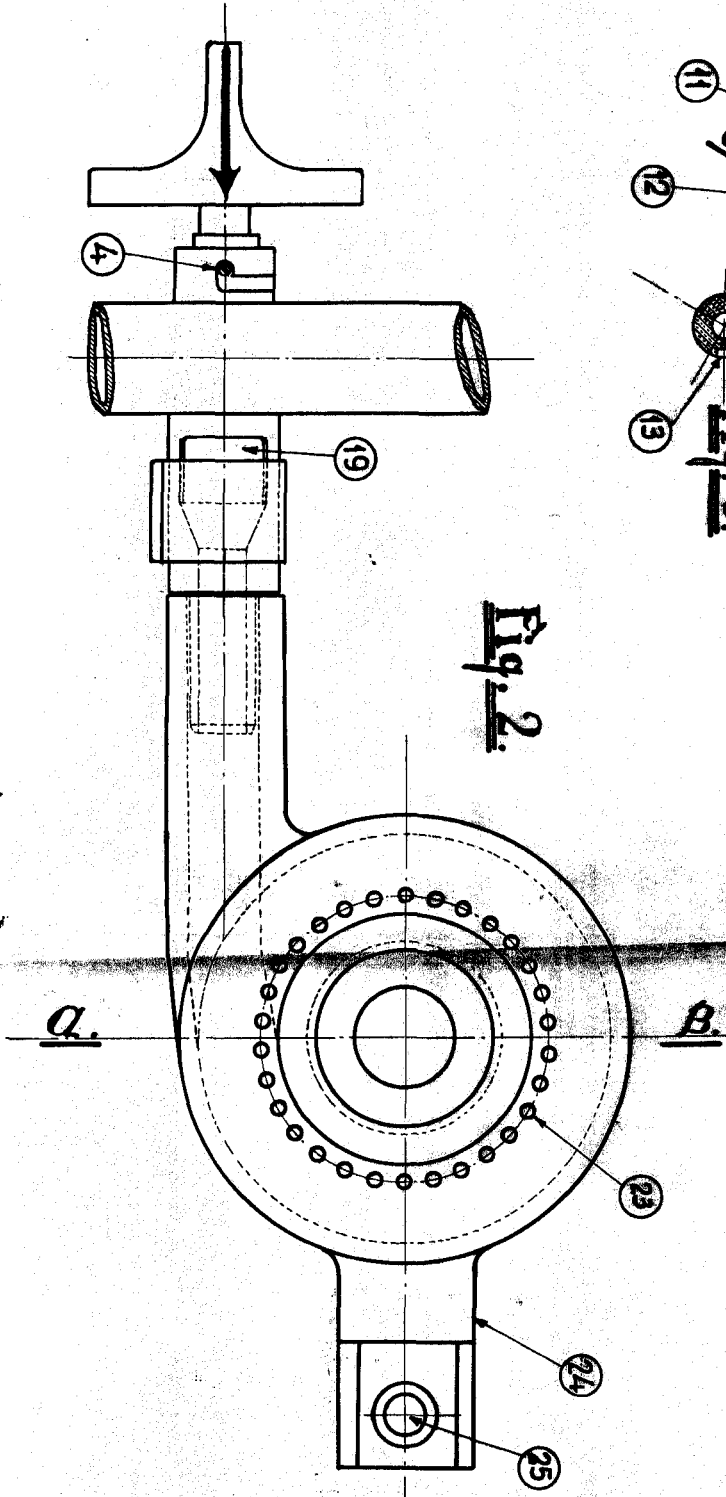


Fig. 2



ESCALA VARIABLE.

ESCALA VARIABLE
MADRID, 2 DE ENERO DE 1958