

Nº 80369



80369

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de don IGNACIO IBAIBARRIAGA SOLOZABAL, español, residente en EIBAR - Paguey, 8-5º (Guipúzcoa),

por

"LLAVE PERFEDCIONADA PARA PASO DE GAS"

MV-E



80369

7
5 La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con ventajas y características 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 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 La presente solicitud de privilegio de explotación tiene por objeto el obtener en España un derecho de fabricación exclusiva por UNA LLAVE PERFECCIONADA PARA PASO DE GAS que está llamada a obtener una gran aceptación en el mercado nacional.

Dicho modelo de llave para gas, ofrece las siguientes ventajas:

15 1ª.- Todas las llaves empleadas en esta especialidad requiere que, estén ligeramente engrasadas con una grasa especial para facilitar su accionamiento y a la vez para evitar fugas de gas. Dicha grasa con el uso corriente se seca o desaparece y hay que engrasar nuevamente la llave, para ello es conveniente soltar un mínimo de piezas. En ésta llave, se saca la válvula central o macho sin soltar pieza alguna, oprimiendo con suma facilidad un bulón el cual deja paso
20 a la espiga del macho y se saca fuera de la llave, una vez bien limpio y engrasado nuevamente se vuelve a meter empujando ligeramente en la misma posición que se sacó. Se hace girar a la izquierda a la clavija, ésta entra en el canal y el bulón por el empuje del resorte toma su posición normal, impidiendo se salga la válvula.

25 2ª.- Para mantener con un mínimo de llama los hogares de gas, es necesario graduar el giro de los mandos, para ello esta llave perfeccionada dispone de un tope muy simplificado que permite graduar la llama según las necesidades particulares de cada caso.

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

80369



La fig. 1.- Mitad planta mitad sección A.B.

La fig. 2.- Vista en elevación en posición de sacar la válvula o macho.

La fig. 3.- Vista de costado lado tope graduable.

La fig. 4.- Vista de costado lado bulón.

La fig. 5.- Vista de frente posición normal o paso cerrado.

La llave perfeccionada se compone de un armazón (1) y en su interior tiene ajustado en cono el macho (2) que es accionado por la espiga (3). Un resorte (4) hace que el roce sea suave y la espiga o tornillo (5) recorre la trayectoria entre la posición (6) y (7), dentro del canal (8).

Las tres fases de la llave son de la siguiente forma:

Fig. 2.- Posición de la espiga (6) llave en período de montaje.

Fig. 2.- Posición de la espiga (7) llave con paso mínimo de gas.

Fig. 3.- Posición de la espiga (9) llave cerrada.

El bulón (10), es empujado por el resorte (11) hasta que su extremo remachado (12) haga tope en el cuerpo (1). El canal (8) tiene a la vez un alojamiento (13) donde descansa la espiga (5).

Para el reglaje de paso mínimo tiene un vástago (14) empujado por el resorte (15) y con un tornillo (16) se fija en la posición necesaria; dicho vástago (14) tiene su extremo ensanchado para impedir que se salga de su orificio.

El funcionamiento de la llave perfeccionada puede resumirse como sigue:

Se colocan las piezas tal y como se representa en la fig. 1ª, parte seccionada, y en la fig. 2, posición del tornillo (6), se empuja al bulón hasta que el tornillo (5) se coloque al par del canal (8), se hacen girar al eje (3) en sentido contrario a las agujas del



80369

7

5

reloj y cuando el tornillo (5) entra en el alojamiento (13) el bulón (10) cierra el paso al tornillo (5), según se aprecia en la fig. 4, y queda la llave montada, y seguidamente se hace girar a la manilla y se regula el mínimo de salida de gas y en el punto deseado se aprieta el tornillo (16) y de esta forma queda la llave dispuesta para su uso.

Las ventajas de esta llave perfeccionada son evidentes, y entre ellas merecen destacar las siguientes:

10

1º. Al observar cualquier anomalía en el funcionamiento de la llave de paso del gas, se recurre a soltar la llave, en este caso no hay por qué soltar ninguna pieza, basta con empujar al bulón con un clavo, lapicero, etc., y hacer girar a la manilla en dirección de las agujas del reloj y sale fuera la válvula, se limpia, se engrasa ligeramente y se vuelve a montar; todo ello es cuestión de pocos minutos.

15

2º. Fácil reglaje para un consumo mínimo.

20

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 anteriores, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

25

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

30

1. Llave perfeccionada para paso de gas, caracterizada porque está constituida esencialmente por un armazón provisto de un sector acanalado en uno de cuyos extremos hay un dispositivo de tope que es accionado por un resorte, de tal forma que al oprimir un bulón se oprime también dicho resorte el cual deja paso libre a una válvula central para su montaje, teniendo el canal del armazón, en el extremo

80369



opuesto al primero, un tope graduable que es accionado por un resorte compuesto de un eje con un extremo adelgazado ligeramente y remachado y de un tornillo para bloquear en el punto deseado.

5 2. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "LLAVE PERFECCIONADA PARA PASO DE GAS"

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujo adjunto.

Madrid, 22 abril de 1960

ALFONSO UNGRIA



80369

NOVA ÚNICA

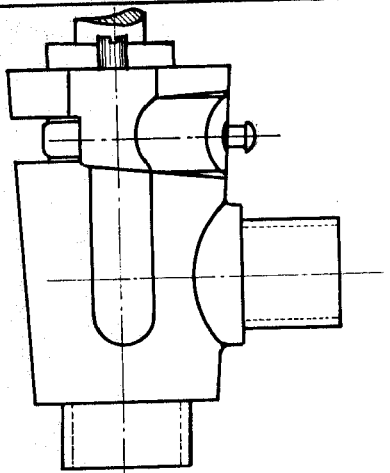


Fig. 3.

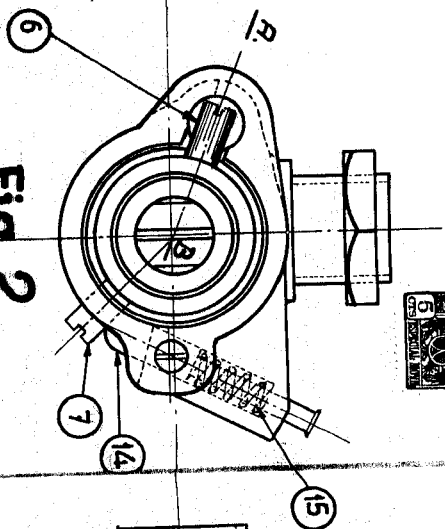


Fig. 2.

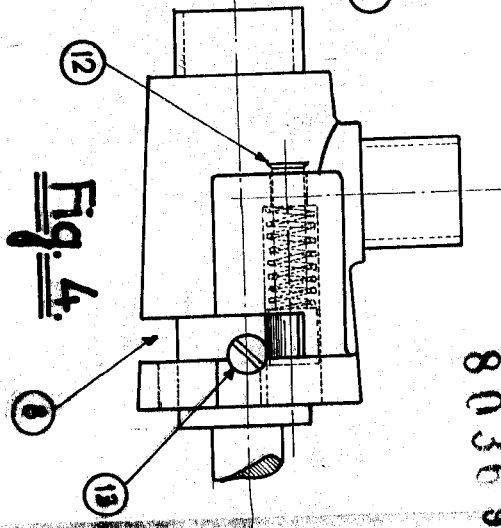


Fig. 4.

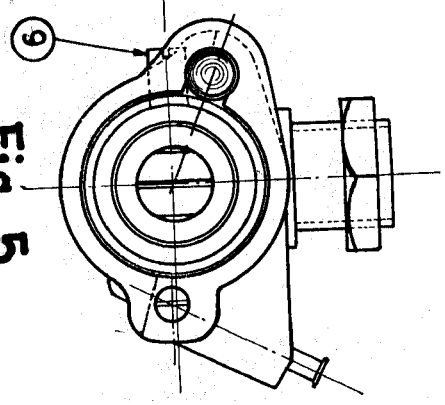


Fig. 5.

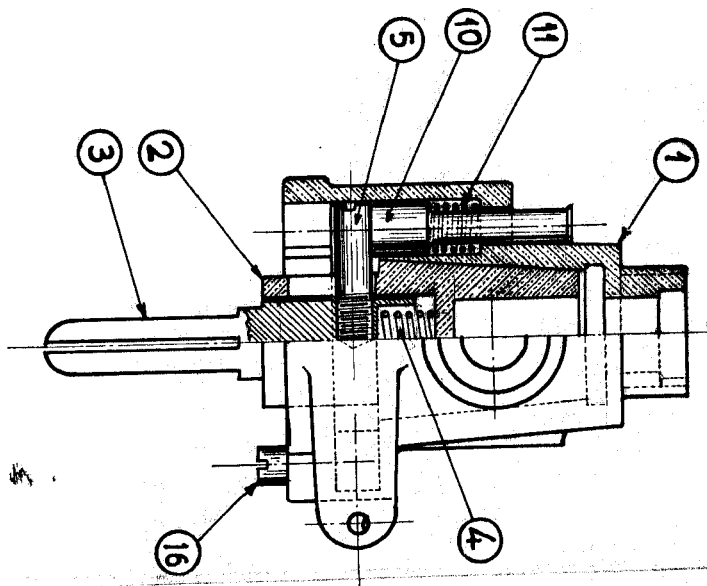


Fig. 1.

Escaleta variable.

Madrid, 22 de abril 1960
ALFONSO UNGRÍA