



67906

•67906

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
INDUSTRIAS ESPAÑOLAS, S.A., residente en San Se-
bastián, Av. Navarra - Alza,
p o r
"NUEVA VALVULA RAPIDA PARA BOTELLAS DE GAS A PRE-
SION".

• 67906



5

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 que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10

El objeto de la presente invención se refiere a una nueva válvula rápida para botellas de gas a presión, cuya finalidad es hacer rápidos el cierre y apertura de una válvula de gran seguridad.

15

Con objeto de hacer más clara la descripción de la válvula por la cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, se acompaña un dibujo en el que se muestra gráficamente una válvula seccionada y en posición cerrada según la fig. 1 y su sección por A-B en la fig. 2.

20

La descripción de la válvula es sencilla como corresponde a la sencillez del objeto mismo, y puede resumirse del modo siguiente:

25

Compuesta de un cuerpo de válvula nº 1, fig. 1 con rosca cónica 2, en su entrada, para adaptarla a la salida de la botella de gas a presión y con rosca 3 a la salida para adaptarle los racores y tubos. El paso de gas es obturado por la válvula 4, que será de un material de plasticidad adecuada, esta válvula se halla encajada en el vástago 5, el cual tiene la junta tórica 7, para hacer la función de "prensa-estopa".

30

Este vástago de válvula 5, fig. 2, tiene una zona plana que se adapta al pasador 6, figs. 1 y 2, el cual permite el deslizamiento axial del vástago pero no le permite girar para así poder ser roscado o desroscado a la llave o manecilla 8,

•67906



fig. 1, por medio de la rosca nº 9 que es con filetes a izquierda.

La llave 8 es roscada al cuerpo 1 por medio de la rosca con filetes a derecha 10.

5

La arandela 11 se interpone entre las piezas 5 y 8, para reducir el rozamiento entre ambas dando así mayor facilidad al giro de la llave.

De la descripción que antecede, se deduce el funcionamiento de la válvula, que es el siguiente:

10

Estando cerrada la válvula según se muestra en la fig. 1, para abrirla hay que girar la llave 8 a la izquierda, entonces desenroscándose el tornillo 10 subiendo dicha llave, pero al mismo tiempo se rosca el tornillo 9 por ser con filetes a izquierda, y sube el vástago 5, recorriendo una carrera igual a dos pasos de rosca por cada vuelta de la llave 8.

15

Para cerrar la válvula se gira la llave 8 a la derecha, roscándose el tornillo 10 y avanza dicha llave y se desenrosca el tornillo 9 por ser con filetes a izquierda, avanzando el vástago 5 a razón de dos pasos de rosca por cada vuelta de la llave 8, razón por la cual son rápidos los movimientos de retroceso o avance del vástago.

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 que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

25

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

30

1) Nueva válvula rápida para botellas de gas a presión,

• 67906



caracterizada porque está provista de dos roscas de accionamiento, una de las cuales se aprieta a derechas y la otra a izquierdas, combinación ésta que produce un rápido avance o retroceso del vástago de la válvula.

5

2º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA VALVULA RAPIDA PARA BOTELLAS DE GAS A PRESION".

10

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 12 de agosto de 1958

AFONSO UNGRIA

67906

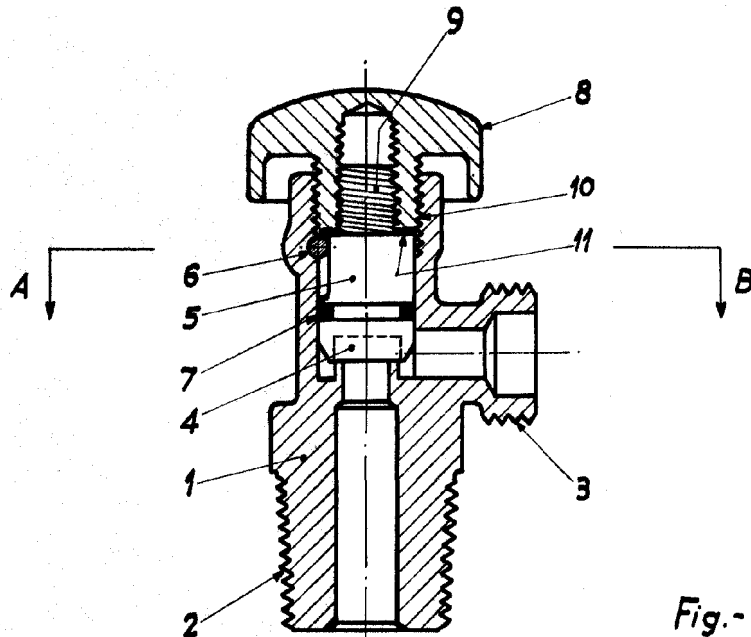


Fig. - 1

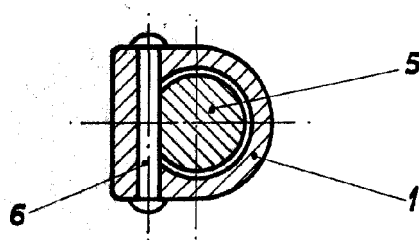


Fig. - 2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 12 DE agosto DE 1958
ALFONSO UJEDA